



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

PŘÍSTUP ORP KE KIVS/CMS

SÍŤ SPRÁVNÍCH EVIDENCÍ A CDBP

Praha, 31. října 2019



09:00 – 09:45 Prezence účastníků

10:00 – 10:15 Úvodní vystoupení - Ing. Miroslav Tůma, Ph.D, MVČR

10:15 – 11:00 Architektura připojení ORP k CMS - Ing. Oldřich Kalina, MVČR;
Radek Průša, NAKIT

11:00 – 12:00 Stávající smluvní zajištění služeb správních evidencí pro ORP do
CMS v rámci DNS KIVS - Ing. Miroslav Tůma, Ph.D., MVČR

12:00 – 13:30 Přestávka na oběd

13:30 – 14:15 Harmonogram připojení ORP do CMS v rámci DNS KIVS, vč.
zajištění součinnosti ze strany ORP - Dorotka Dušičková, MVČR;
Bc. Petra Stehlíková, NAKIT

14:15 – 15:00 Dotazy – diskuse

15:00 Závěr jednání

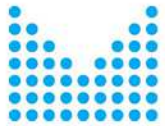


MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Architektura připojení ORP k CMS

Ing. Oldřich Kalina, odbor Hlavního Architekta eGovernmentu, MVČR

Radek Průša, Senior ICT Business Analytik, NAKIT



CMS Z POHLEDU INFORMAČNÍ KONCEPCE ČR

- 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.

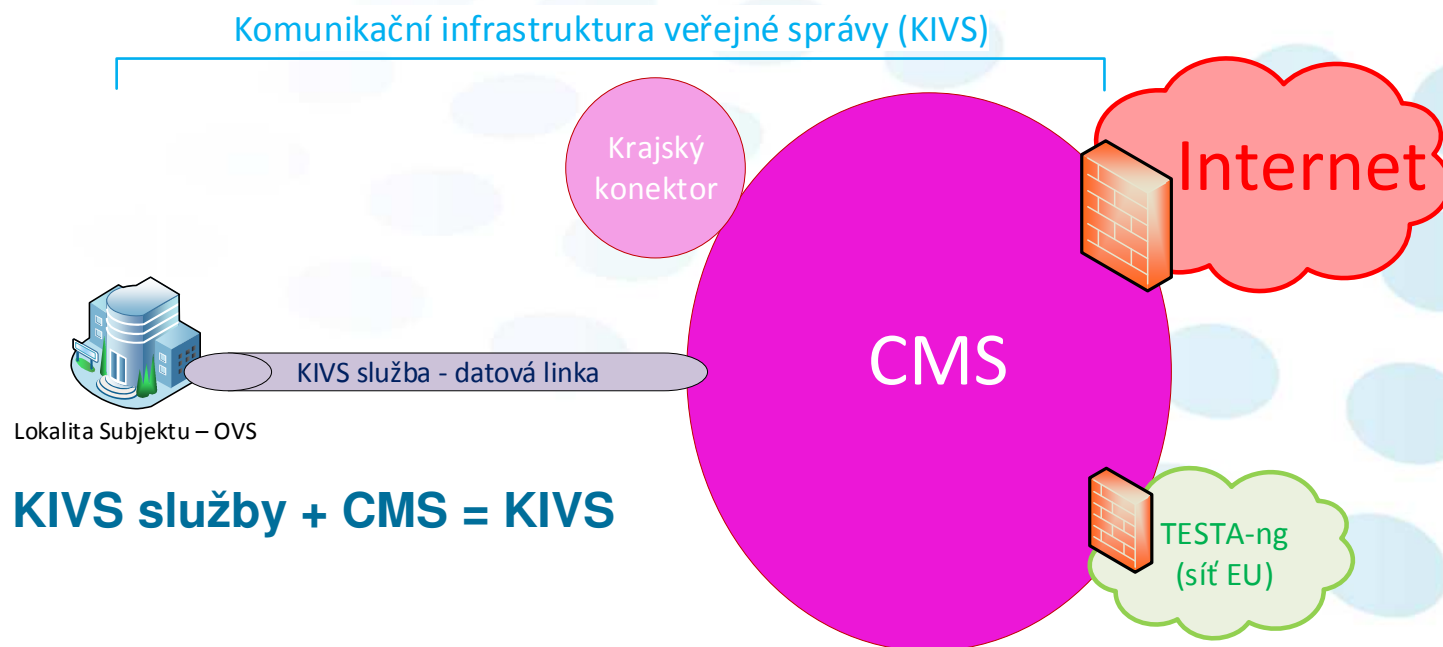
Povinnost zajistit vazby mezi ISVS jednotlivých OVS prostřednictvím CMS vyplývá i z Informační koncepce České republiky a jejích návazných dokumentů, viz archi.gov.cz.



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

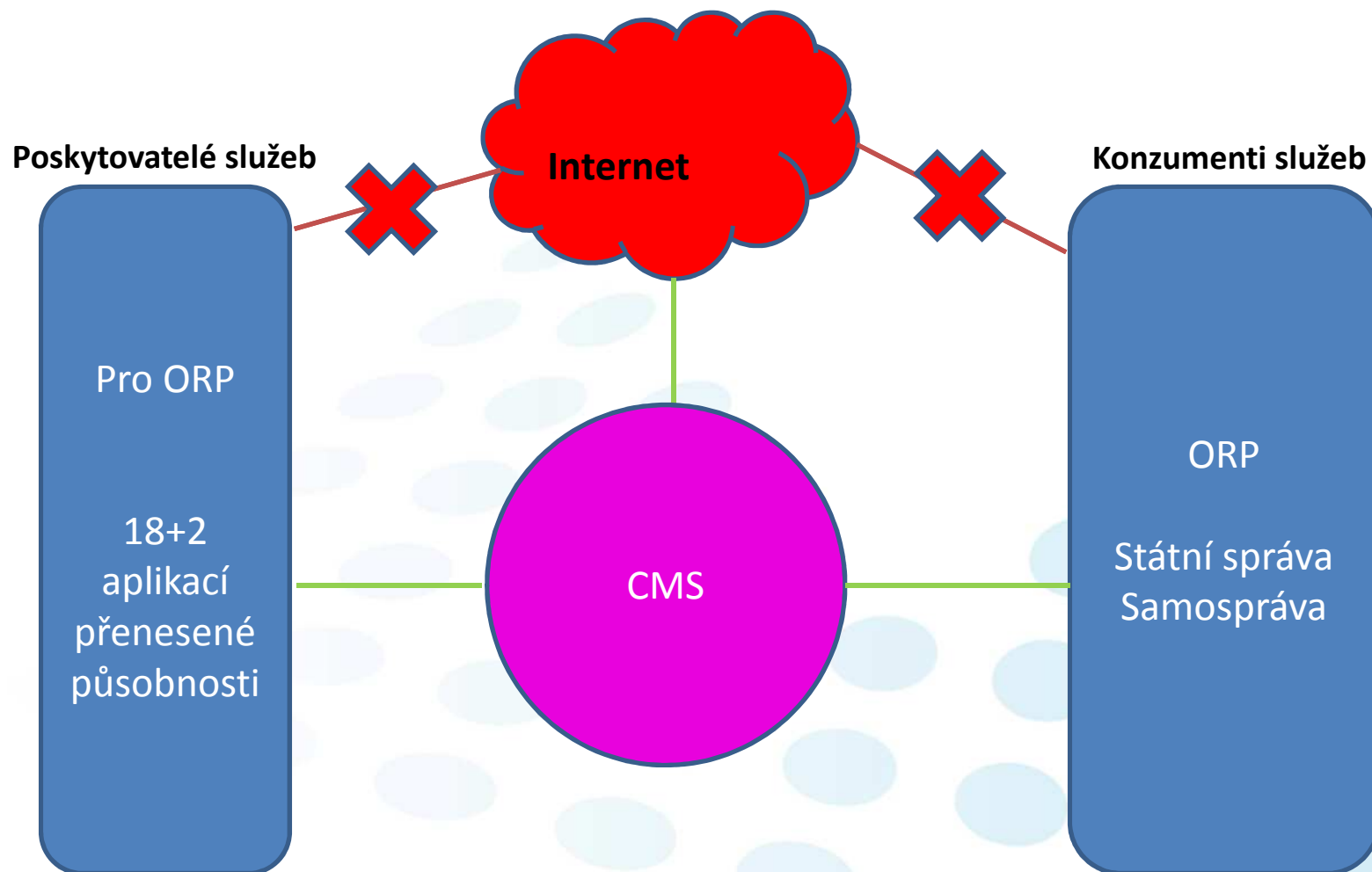
- Bezpečný a spolehlivý přístup k aplikačním službám jednotlivých ISVS.
- Bezpečnou a spolehlivou publikaci aplikačních služeb jednotlivých ISVS.
- Bezpečný přístup do internetu.
- Bezpečný přístup k poštovním službám v internetu.
- Bezpečné síťové prostředí pro zajištění interoperability v rámci EU.

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





SLUŽBY CMS





SLUŽBY DOSTUPNÉ PRO ORP A KRAJE V CMS

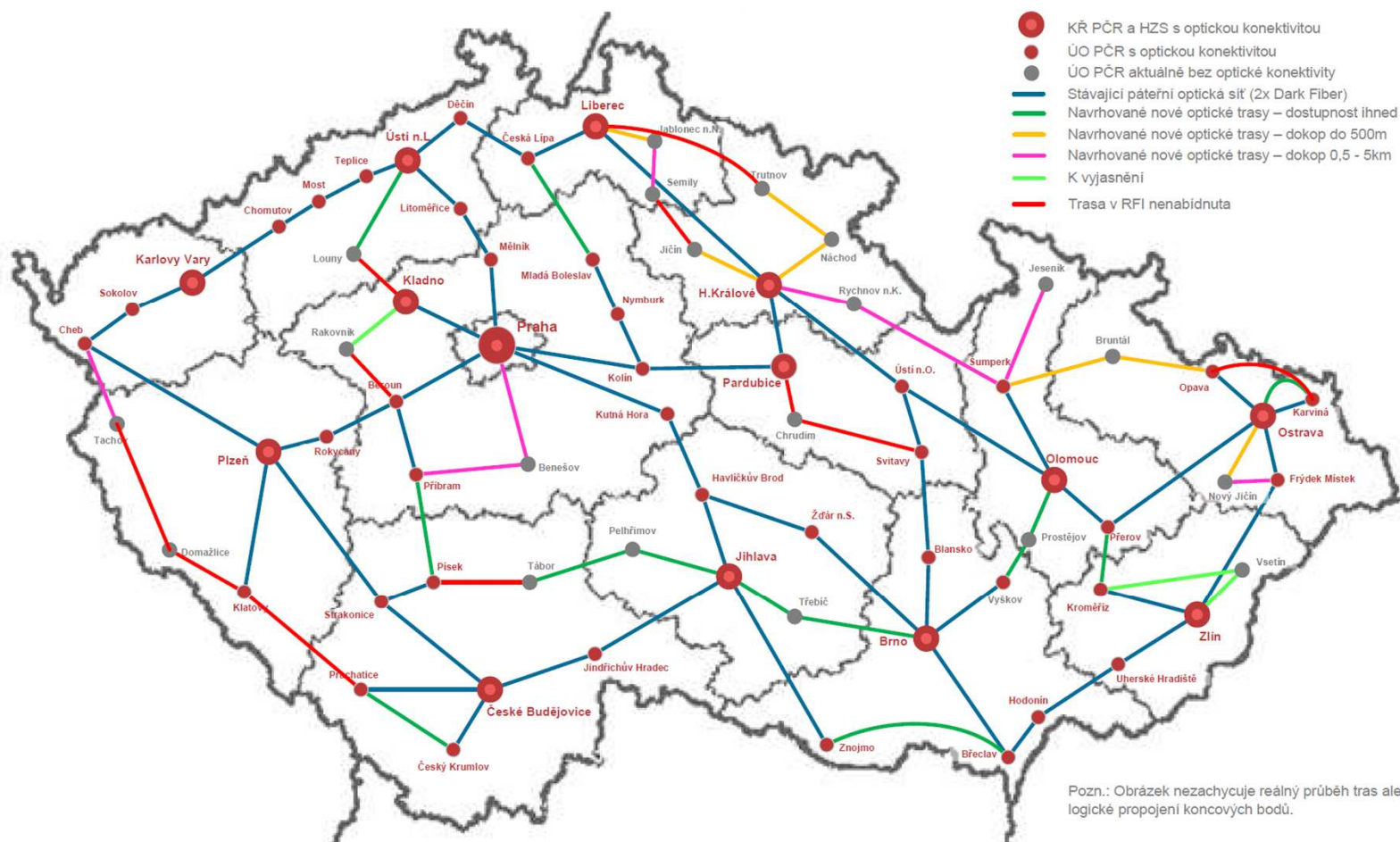
Název aplikace	Označení aplikace v portále CMS	URL v CMS
Ověřování dat v základních registrech	Publikace EGON4	https://pub.egon.cms2.cz
Centrální registr řidičů	CRR Produkce – publikace CRR a SUP	https://crr.mdcrr.cms2.cz
Digitální tachograf	Digitální tachograf	https://dt.mdcrr.cz
E-TESTY složení zkoušek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

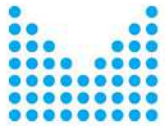


- **Neveřejný operátor KIVS**
 - Integrovaná telekomunikační síť MVČR („ITS“), přístup přes Územní odbor PČR („ÚO“ – okres)
 - Krajské/metropolitní sítě na Krajský konektor
 - Karlovarský kraj
 - Plzeňský kraj
 - Kraj Vysočina
 - Zlínský kraj
 - Pardubický kraj – pouze část kraje
 - CESNET (plánováno 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



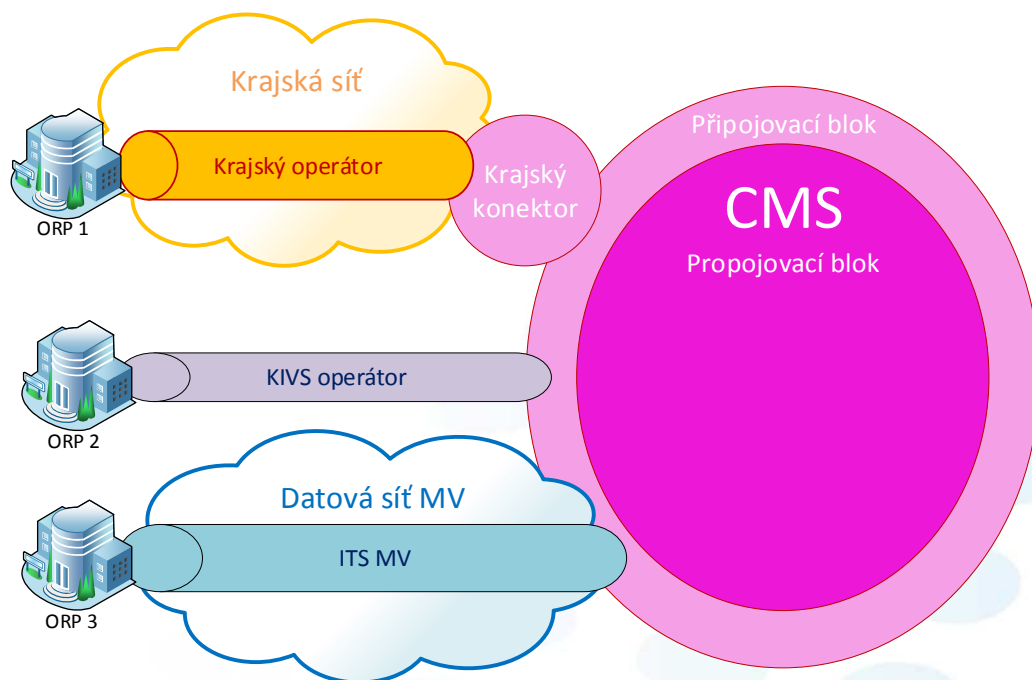


AKTUÁLNÍ STAV CMS

- 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/>.



MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ K CMS



NEVEŘEJNÝ OPERÁTOR KIVS

ITS MVČR

- Okresní města, která mají možnost připojit se na páteří síť ITS MV
- Předávací rozhraní je na zařízení ITS MV umístěném v budově ÚO PČR
 - Napojení na předávací rozhraní ITS MV si zajišťuje daná obec
- V případě zájmu o toto připojení kontaktujte sekretariat5@mvcz.cz

Krajské sítě

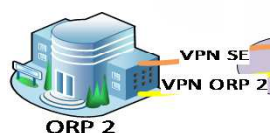
- Krajská síť napojená na Krajský konektor
- Operátorem je kraj – kontakt přes krajského technika

Metropolitní sítě

- MepNet - nová soutěž únor 2020 – následný předpoklad napojení městských částí Prahy k CMS



- Soutěž KIVS služby dle parametrů katalogového listu.
- Doporučené symetrické neagregované připojení s kapacitou 30 - 50 Mb/s
- Zajištění dvou VPN pomocí parametru KIVS služby multiple VPN s předávacím rozhraním dle možností ORP
 - Trunk 802.1Q
 - Předání na více fyzických Ethernetových portech RJ-45 na zařízení operátora bez tagování
- Doporučení nastavení QoS pro VPN SE
- V LAN síti ORP Správních evidencí se nic nemění
- ORP bude postupně migrovat komunikaci na ISVS přes CMS do VPN ORP



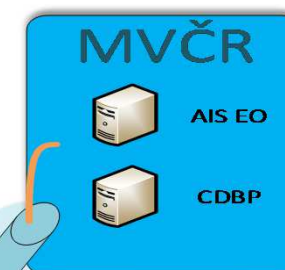
KIVS operátor – 30 Mb/s

Krajský
konektor

Připojovací blok

CMS

Propojovací blok



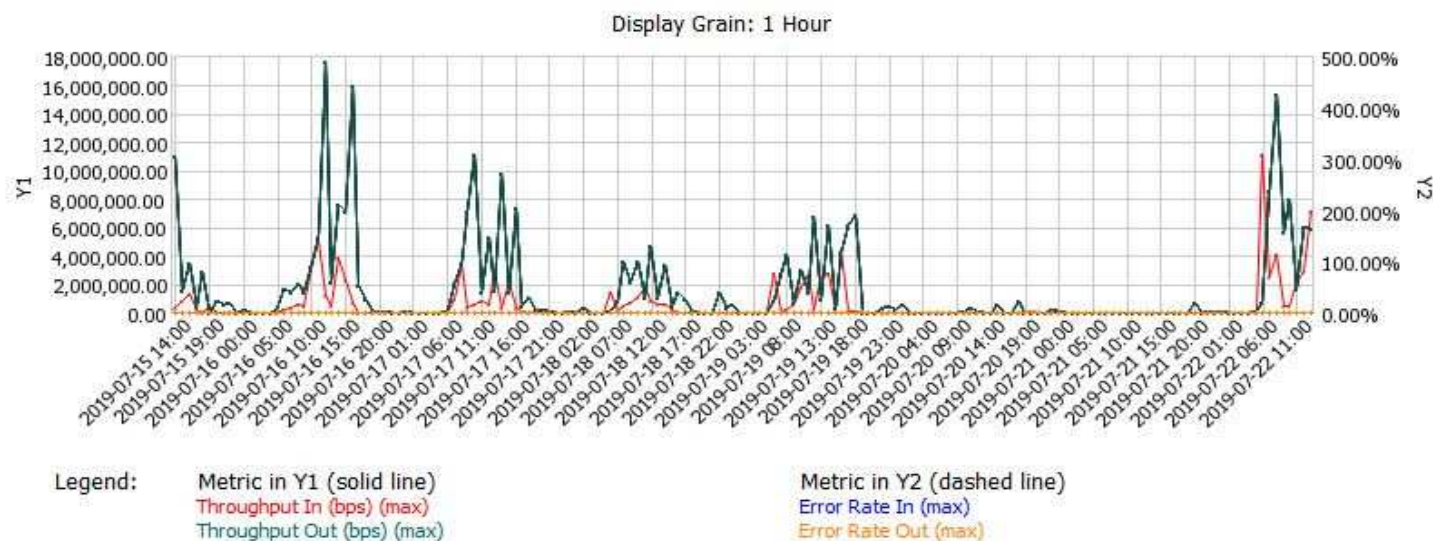


DOPORUČENÁ KAPACITA KIVS SLUŽBY

Doporučené symetrické neagregované připojení s kapacitou 30 - 50 Mb/s

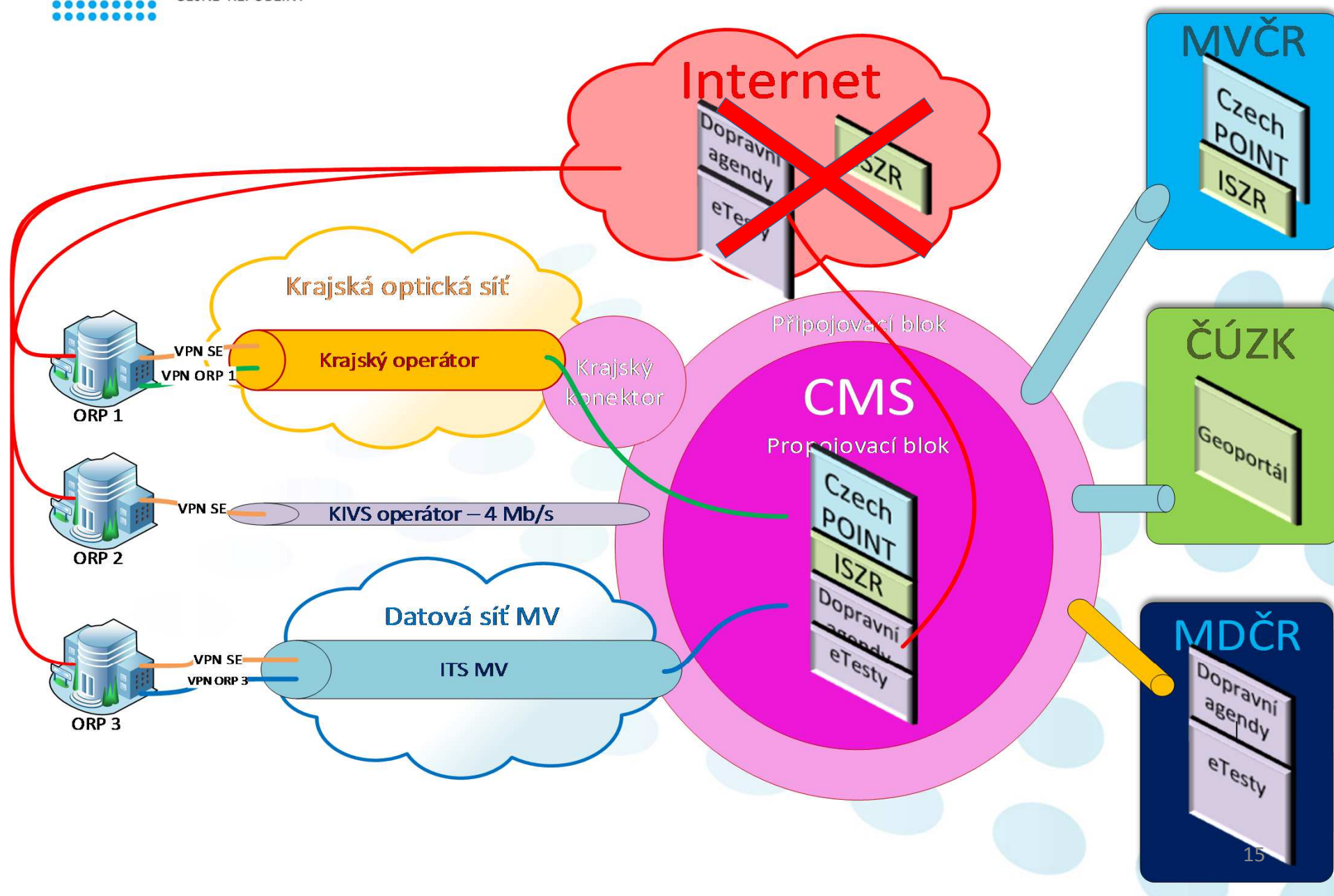
- Jedná se o kvalifikovaný odhad a měření na Novém Městě na Moravě a Plzni
- Odebírané aplikace z CMS v Plzni a graf vytížení KIVS linky do CMS
- Datové schránky
- Czech POINT
- ČUZK
- Některé agendové systémy jsou nastavené na základní registry

Jul 15, 2019 2:00:00 PM - Jul 22, 2019 2:00:00 PM (Last 1 Week) (Server Time), Qualified Interface Name = Bundle-Ether1.3212 on (PL1KK1), Node Name = PL1KK1





SOUČASNÝ STAV KOMUNIKACE ORP





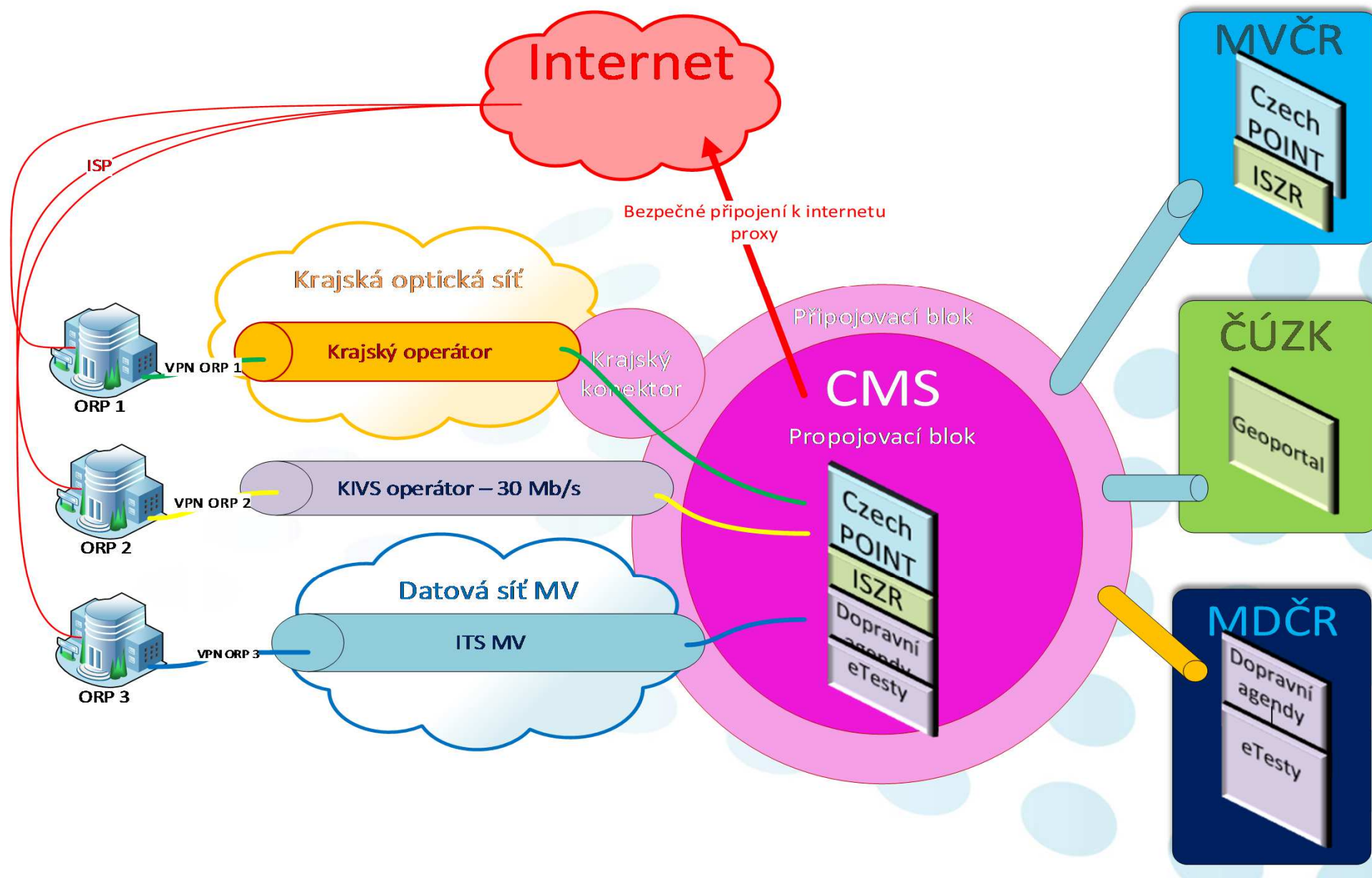
SLUŽBY DOSTUPNÉ PRO ORP A KRAJE V CMS

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



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

CÍLOVÝ STAV KOMUNIKACE ORP PŘES CMS





MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

POVINNOSTI ŽÁDAT O STANOVISKO OHA DLE ZÁKONA 365/2000 SB. (ZÁKON O INFORMAČNÍCH SYSTÉMECH VEŘEJNÉ SPRÁVY A O ZMĚNĚ NĚKTERÝCH DALŠÍCH ZÁKONŮ)

ZÁKON 365/2000 SB. (ZÁKON O ISVS A O ZMĚNĚ NĚKTERÝCH DALŠÍCH ZÁKONŮ)

Do 1. 7. 2018 byly povinnými subjekty vůči OHA pouze ústřední správní úřady vázané usnesením vlády č. 889 ze dne 2. 11. 2015.

1. 7. 2018 vyšla v platnost novela zákona 365/2000 Sb.

- Paragraf 5 odst. 2) písm. b, h - **Orgány veřejné správy** jsou v rámci informačních systémů veřejné správy **povinny** předložit ministerstvu k vyjádření projekty informačních systémů veřejné správy s předpokládanou hodnotou přesahující částku 6 000 000,- Kč bez daně z přidané hodnoty za kalendářní rok nebo částku 30 000 000,- Kč bez daně z přidané hodnoty vynaložených za 5 let.
- O vyjádření ministerstva se žádá prostřednictvím žádosti o stanovisko Hlavního architekta eGovernmentu skrze datovou zprávu popsané pomocí zveřejněných formulářů.
- <https://www.mvcr.cz/clanek/agenda-odboru-hlavniho-architekta-egovernmentu-agenda-odboru-hlavniho-architekta-egovernmentu.aspx?q=Y2hudW09NA%3d%3d>



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

NÁRODNÍ ARCHITEKTONICKÝ PLÁN



NAP je závazný pro všechny státní orgány a orgány územních samosprávných celků využívající centrální sdílené služby eGovernmentu, které dle § 1 odst. 1 zákona o ISVS souhrnně označuje pojmem orgány veřejné správy, tj. na „státní orgány nebo orgány územních samosprávných celků“, tedy včetně obcí a krajů.

Splnění požadavků kladených NAP uvádí OVS do své vlastní informační koncepce.

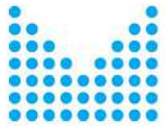
OHA bude následně kontrolovat splnění požadavků NAP v jednotlivých žádostech o stanovisko.



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Stávající smluvní zajištění služeb IP VPN pro ORP do CMS v rámci DNS KIVS

Ing. Miroslav Tůma, Ph.D., ředitel odboru Kybernetické bezpečnosti a
koordinace ICT

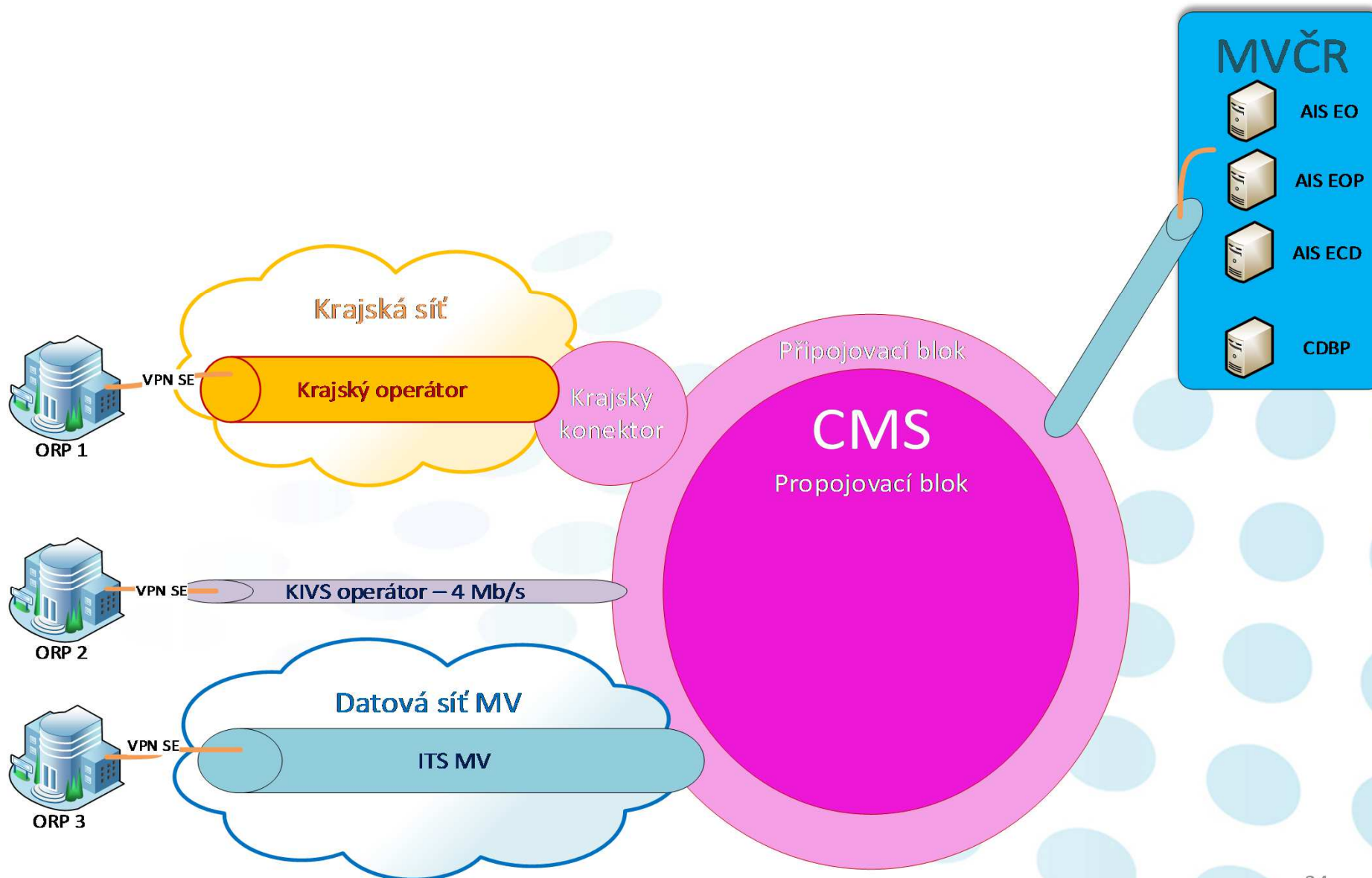


STÁVAJÍCÍ SMLUVNÍ ZAJIŠTĚNÍ SLUŽEB IP VPN PRO SPRÁVNÍ EVIDENCE DO CMS

- Jak již bylo řečeno. ORP jsou připojeny na státní agendy (primárně agendy přenesené působnosti) přes veřejný internet.
- Připojení na síť Správních evidencí je zprostředkováno pro dané ORP přes KIVS službu soutěženou Centrálním zadavatelem MVČR s kapacitou 4Mb/s.
- K dnešnímu dni MVČR zajišťuje připojení na síť Správních evidencí cestou DNS KIVS pro 211 služeb IP VPN pro 199 ORP.
- Výše uvedený počet služeb pro ORP byl MVČR vysoutěžen prostřednictvím DNS KIVS, který byl zaveden MVČR na základě UV ČR ze dne 30. května 2012 č. 385 o Koncepci nákupu datových a hlasových služeb KIVS v období po 27. březnu 2013.
 - Bližší informace o stávajícím smluvním zajištění služeb IP VPN a dobách ukončení služeb bude prezentováno v následujícím bloku.
- Stávající smluvní pokrytí zajišťuje MVČR na základě Koncepce KIVS, ve které byly definovány jasné cíle. Dovolím si zmínit dva:
 - Povýšení CMS umožňující datovou komunikaci se službami eGovernmentu, vč. vybudování Krajských konektorů.
 - Realizace projektu rozvoje povýšení ITS MVČR
- Vzhledem k tomu, že výše uvedené bylo ze strany MVČR zrealizováno, nad rámec toho dochází k postupnému budování Krajských a metropolitních sítí, je tedy na místě, nechat rozhodnout Koncového uživatele, tj. ORP, jakou variantu připojení si zvolí po uplynutí stávajících smluvních závazků v rámci DNS KIVS.

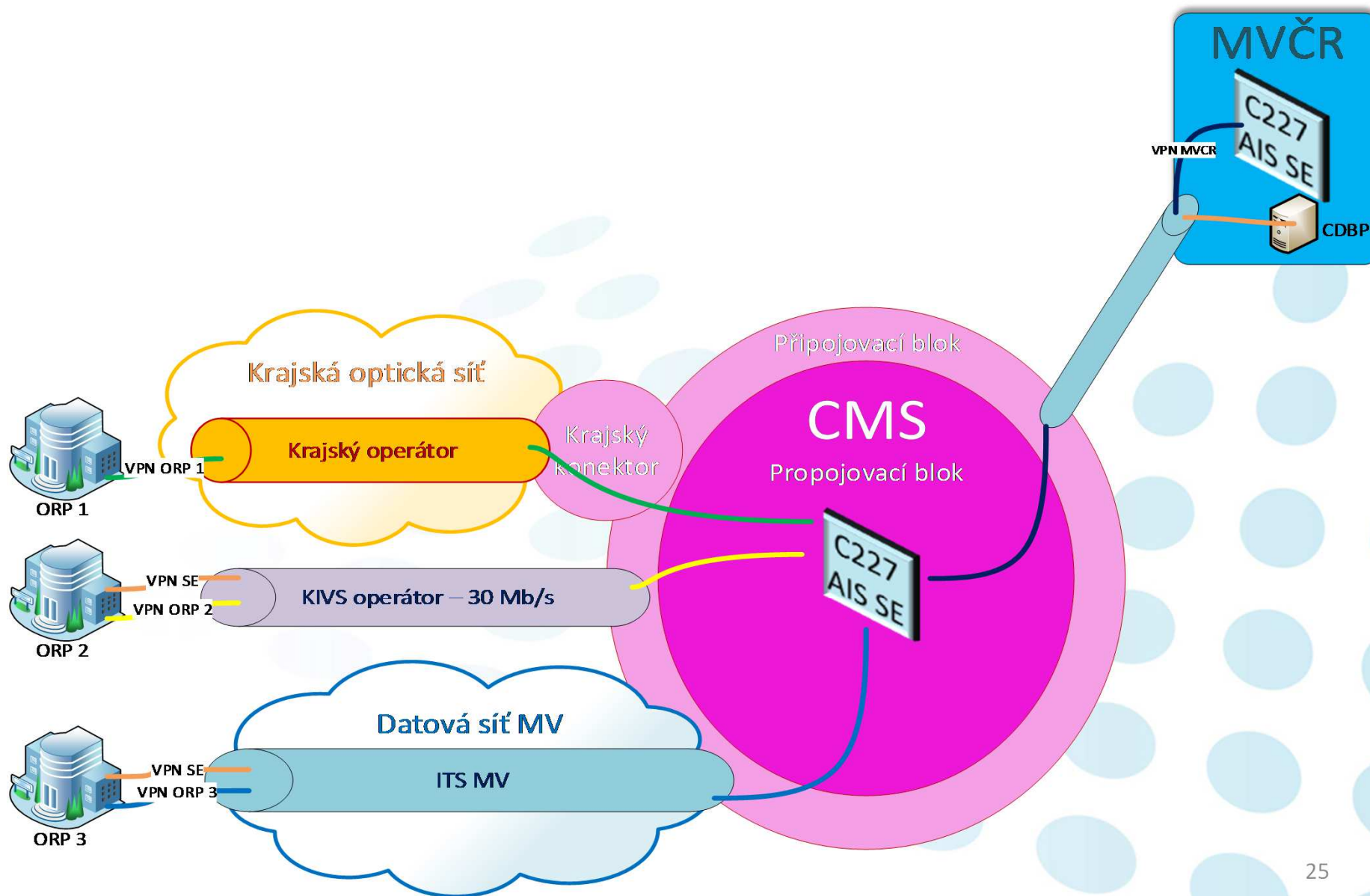


STÁVAJÍCÍ STAV





POŽADOVANÝ STAV





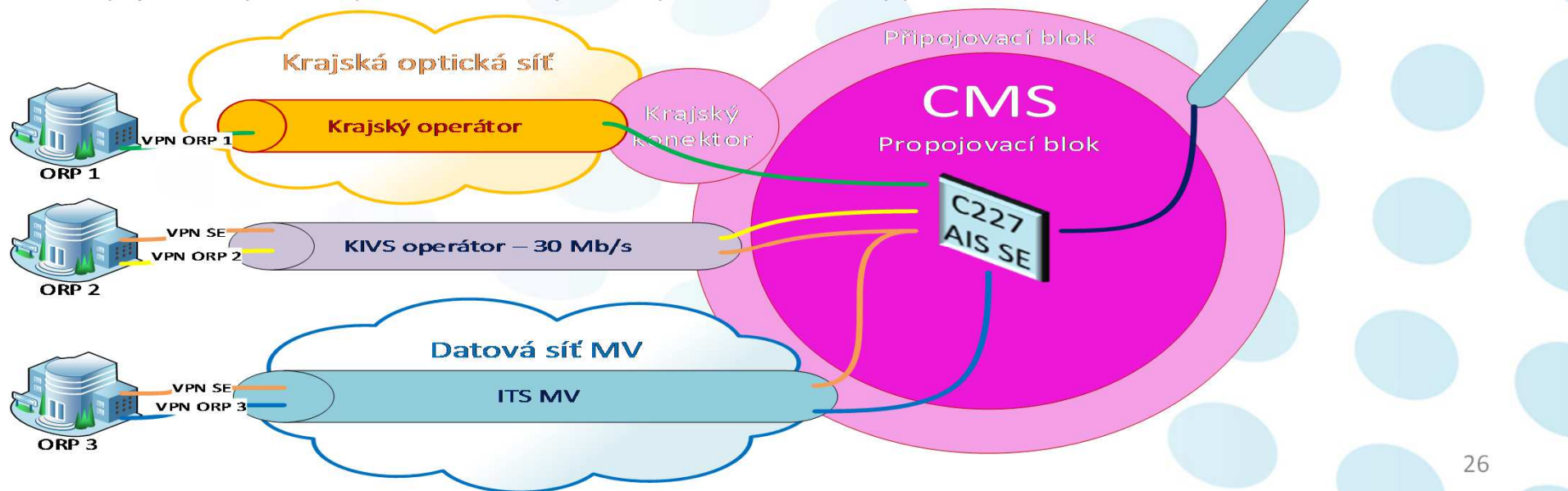
AIS SE NEBOLI C227

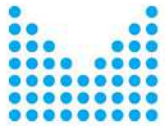
Síť správních evidencí – VPN SE

- Konektivitu do sítě zajišťovalo MVČR > **nově si má zajistit ORP**
- Všechna ORP jsou v jedné privátní síti SE
- Síť SE má jednotný adresní prostor (každá ORP má definovaný svůj IP segment)
- Síť SE je přes CMS přímo připojena na servery MVČR se správními agendami (mimo konsolidovaný prostor CMS)
- Ze sítě SE byl využit přístup na aplikaci C227 do konsolidovaného prostoru CMS (nestandardní dočasné řešení)

Síť připojující ORP k CMS – VPN ORP

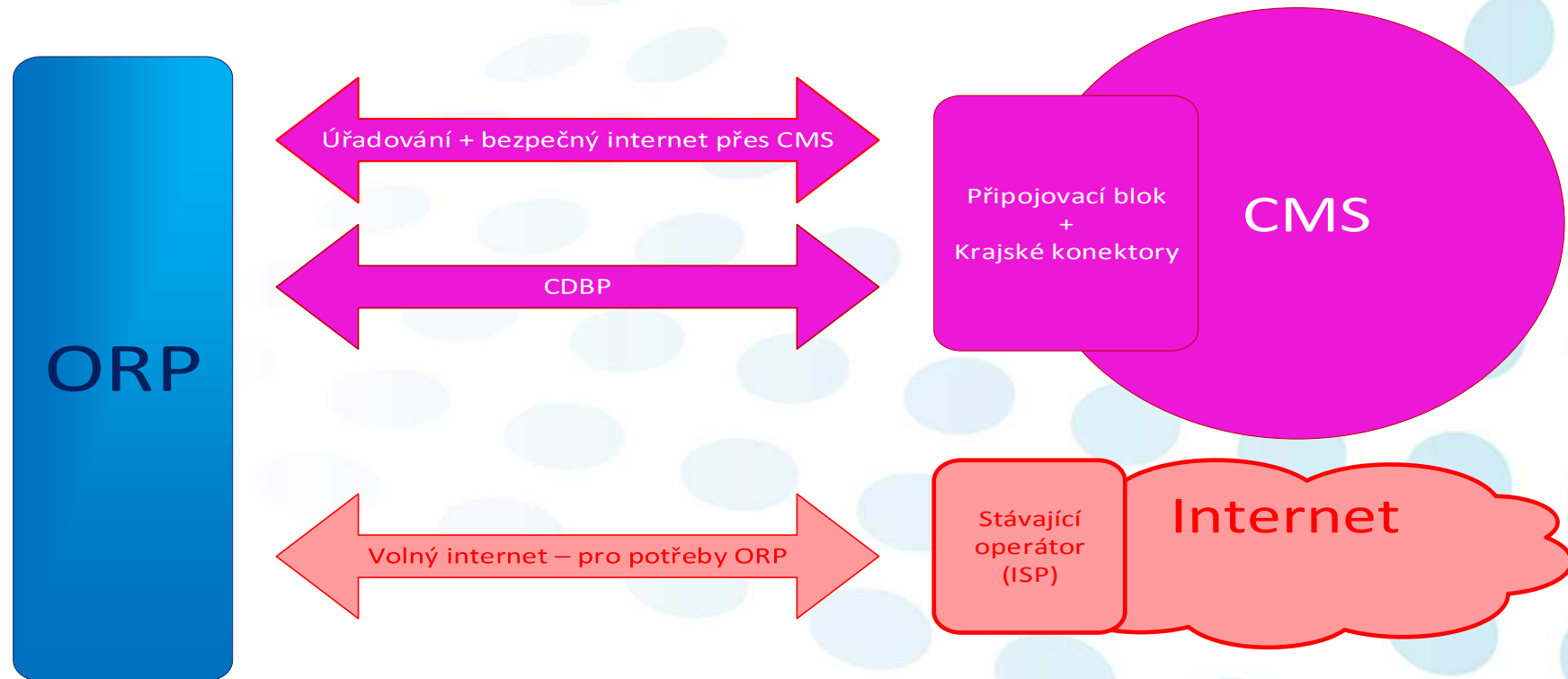
- Konektivitu do sítě zajišťuje ORP, která si zvolí způsob připojení
- Každý Subjekt (ORP) má svou vlastní privátní síť (VPN) připojenou k CMS
- Každý Subjekt si definuje IP subnet, ze kterého chce přistupovat do CMS (nastavení FW pravidel)
- Připojení na aplikace vystavené v CMS probíhá přes konsolidovaný prostor CMS





MOŽNÝ NÁVRH ARCHITEKTURY PŘIPOJENÍ 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.





PŘECHOD POVINNOSTÍ NA ORP - CÍLOVÝ STAV

- Cílovým stavem je úřadování dané ORP bez použití otevřeného internetu.
- ORP si zajistí připojení do CMS na síť Správních evidencí a čerpání služeb přenesené působnosti jednou z definovaných možností, které byly prezentovány.
- Termíny požadované součinnosti o vyjádření k definovaným možnostem budou prezentovány v následujícím bloku.
- **Přístup k aplikacím přenesené působnosti v Internetu bude v průběhu let 2020-2021 ukončován.**



Návrh harmonogramu připojení ORP do CMS v rámci DNS KIVS, včetně zajištění součinnosti ze strany ORP

Dorotka Dušičková, oddělení KIVS, MVČR

Petra Stehlíková, vedoucí oddělení řízení požadavků, NAKIT



KRÁTKÉ PŘEDSTAVENÍ UV ČR ZE DNE 30. KVĚTNA 2012 Č. 385 O KONCEPCI NÁKUPU DATOVÝCH A HLASOVÝCH SLUŽEB KIVS V OBDOBÍ PO 27. BŘEZNU 2013

- Vláda schválila:
 - Záměr nákupu datových a hlasových služeb Komunikační infrastruktury veřejné správy (dále jen „služby Komunikační infrastruktury veřejné správy“) v období po 27. březnu 2013, představující centralizovaný nákup s povinnou účastí všech orgánů státní správy pouze pro nákup datových přípojek Komunikační infrastruktury veřejné správy (KIVS) do Centrálního místa služeb (CMS) s tím, že nákup ostatních datových komoditních telekomunikačních služeb a hlasových komoditních telekomunikačních služeb si budou moci orgány státní správy zajistit samostatně.
- Vláda uložila ministru vnitra:
 - Dopracovat do 13. června 2012 Koncepti nákupu služeb Komunikační infrastruktury veřejné správy podle bodu I/1 výše uvedeného usnesení,
 - seznámit neprodleně všechny orgány státní správy s Konceptí nákupu služeb Komunikační infrastruktury veřejné správy,
 - postupovat při zajištění služeb Komunikační infrastruktury veřejné správy v souladu s Konceptí nákupu služeb Komunikační infrastruktury veřejné správy,
- Vláda uložila členům vlády, vedoucím ostatních ústředních správních úřadů, vedoucím organizačních složek státu v působnosti ministerstev a vedoucím příspěvkových organizací zřízených ministerstvy:
 - uzavřít s Ministerstvem vnitra do 20. června 2012 Dohodu o centralizovaném zadávání podle vzoru, uvedeného v části VI materiálu č.j. 475/12



- Aktuální přehled služeb IP VPN poskytovaných v rámci DNS KIVS pro správní evidence ORP.
- Celkem se jedná o 211 IP VPN služeb (4Mb/s) vysoutěžených v DNS KIVS, které hradí MVČR a využívá 199 ORP.
- V roce 2020 končí smluvní zajištění 144 služeb pro 137 ORP – Skupina A.

Přehled ukončení smluvního závazku v roce 2020	Počet ORP	Počet IP VPN služeb (4Mb/s) / KRAJ
k 30. 04. 2020	91 ORP	10x Královéhradecký kraj, 7x Liberecký kraj, 22x Moravskoslezský kraj, 13x Olomoucký kraj, 13x Pardubický kraj, 1x Plzeňský kraj, 17x Středočeský kraj, 8x Ústecký kraj.
k 31. 05. 2020	18 ORP	3x Královéhradecký kraj, 2x Liberecký kraj, 1x Pardubický kraj, 5x Středočeský kraj, 7x Ústecký kraj
k 30. 06. 2020	25 ORP	28x Hlavní město Praha, 1x Karlovarský kraj
k 31. 08. 2020	1 ORP	1x Hlavní město Praha
k 31. 10. 2020	3 ORP	1x Moravskoslezský kraj, 1x Olomoucký kraj, 2x Pardubický kraj
k 31. 12. 2020	1 ORP	1x Zlínský kraj



- V roce 2021 končí smluvní zajištění 67 služeb pro 63 ORP – Skupina B.

Přehled ukončení smluvního závazku v roce 2021	Počet ORP	Počet IP VPN služeb (4Mb/s) / KRAJ
k 28. 2. 2021	27 ORP	6x Karlovarský kraj, 13x Plzeňský kraj, 9x Zlínský kraj
k 30. 6. 2021	36 ORP	18x Jihočeský kraj, 21x Jihomoravský kraj

- Detailní přehled o ukončení poskytování služeb pro jednotlivá ORP v rámci DNS KIVS bude přílohou této prezentace včetně uvedených dalších možností pro připojení, případnému k Vašemu dalšímu rozhodování.
- Přehledy jsou k náhledu již dnes.

HLAVNÍ MILNÍKY A POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ SOUČINNOSTI ORP – Skupina A

Skupina A

- ORP, kterým končí smluvní zajištění služeb IP VPN pro správní evidence k datu:
 - 30. 4. 2020 (91 ORP)
 - 31. 5. 2020 (18 ORP)
 - 30. 6. 2020 (25 ORP)
 - 31. 8. 2020 (1 ORP)
 - 31. 10.2020 (3 ORP)

se musí vyjádřit nejpozději **do 15. 12. 2019**, jakou z variant zajištění připojení do CMS si zvolí.

- V případě, že si ORP zvolí variantu jít cestou centralizovaného zadávání v DNS KIVS, pak je nezbytné, aby nejpozději **do 10. 1. 2020 uzavřeli Dohodu o centralizovaném zadávání s MVČR** v souladu s Usnesením vlády č. 385.
- Zpětnou vazbu je nezbytné poslat MVČR písemně prostřednictvím emailu kivs@mvcr.cz.

HARMONOGRAM A POŽADOVANÁ SOUČINNOST OD ORP – SKUPINA A

- V případě, že si zástupce ORP zvolí cestu DNS KIVS, pak je nezbytné postupovat dle následujících termínů, které vychází ze zákonných lhůt

Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Názvy zdrojů
Písemné vyjádření ORP o připojení k CMS (ORP, kterým smluvní zajištění končí k datu 30. 4. 2020, 31. 5. 2020, 30. 6. 2020, 31. 8. 2020 a k 31. 10. 2020)	33 dní	31.10.2019	15.12.2019	ORP
Uzavření Dohody o centralizovaném zadávání	20 dní	16.12.2019	10.01.2020	ORP; MV
Zajištění přístupu do portálu KIVS pro ORP - poskytnutí uživatelské licence, vč. školení	20 dní	16.12.2019	10.01.2020	MV
Verifikace služeb v portále KIVS	10 dní	13.01.2020	24.01.2020	ORP
Balíčkování a finální schválení PL	5 dní	27.01.2020	31.01.2020	MV; ORP
Příprava dílčích VZ v DNS	5 dní	03.02.2020	07.02.2020	MV
Realizace VZ v DNS dle ZZVZ, vč. uzavření smlouvy	59 dní	10.02.2020	30.04.2020	MV; ORP; Poskytovatel
Doba zavedení služby	67 dní	01.05.2020	01.08.2020	ORP; Poskytovatel

- Harmonogram realizace dílčích VZ bude sestaven dle požadovaného data spuštění služeb a samozřejmě dle včasné poskytnuté součinnosti od ORP.
- Vzhledem k termínům **30. 4. 2020, 31. 5. 2020, 30. 6. 2020, 31. 8. 2020 a k 31. 10. 2020** MVČR počítá se zajištěním příp. prodloužení stávajícího poskytování služeb.

HLAVNÍ MILNÍKY A POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ SOUČINNOSTI ORP – Skupina B

Skupina B

- ORP, kterým končí smluvní zajištění služeb IP VPN pro správní evidence k datu:
 - 31. 12. 2020 (1 ORP)
 - 28. 02. 2021 (27 ORP)
 - 30. 06. 2021 (36 ORP)

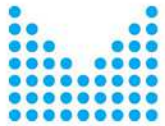
se musí vyjádřit nejpozději **do 31. 3. 2020**, jakou z variant zajištění připojení do CMS si zvolí.

- V případě, že si ORP zvolí variantu jít cestou centralizovaného zadávání v DNS KIVS, pak je nezbytné, aby nejpozději **do 30. 4. 2020 uzavřeli Dohodu o centralizovaném zadávání s MV** v souladu s Usnesením vlády č. 385.
- Zpětnou vazbu je nezbytné poslat MVČR písemně prostřednictvím emailu kivs@mvcr.cz.

HARMONOGRAM A POŽADOVANÁ SOUČINNOST OD ORP (DNS KIVS) – SKUPINA B

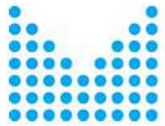
Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Názvy zdrojů
Písemné vyjádření ORP o připojení k CMS (ORP, kterým smluvní zajištění končí k datu 31. 12. 2020, 28. 2. 2021 a k 30. 6. 2021)	109 dní	31.10.2019	31.03.2020	ORP
Uzavření Dohody o centralizovaném zadávání	22 dní	01.04.2020	30.04.2020	ORP; MV
Zajištění přístupu do portálu KIVS pro ORP - poskytnutí uživatelské licence, vč. školení	22 dní	01.04.2020	30.04.2020	MV
Verifikace služeb v portále KIVS	10 dní	01.05.2020	14.05.2020	ORP
Balíčkování a finální schválení PL	5 dní	15.05.2020	21.05.2020	MV; ORP
Příprava dílčích VZ v DNS	5 dní	22.05.2020	28.05.2020	MV
Realizace VZ v DNS dle ZZVZ, vč. uzavření smlouvy	59 dní	29.05.2020	19.08.2020	MV; ORP; Poskytovatel
Doba zavedení služby	67 dní	20.08.2020	20.11.2020	ORP; Poskytovatel

- Harmonogram realizace dílčích VZ bude sestaven dle požadovaného data spuštění služeb a samozřejmě dle včasné poskytnuté součinnosti od ORP.
- Vzhledem k termínům **31. 12. 2020, 28. 2. 2021 a k 30. 6. 2021** bude harmonogram pro realizaci dílčích VZ v DNS připraven tak, aby smluvní pokrytí bezproblémově navázalo. V tomto případě první 4 milníky platí pro všechna ORP, vypsání dílčích VZ v DNS musí proběhnout min. 6 měsíců před uplynutím doby trvání stávající smlouvy.



POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ SOUČINNOSTI ORP

- V případě, že ORP nepůjde cestou centralizovaného zadávání, je nezbytné, aby si zástupci ORP služby zajistili vlastní cestou prostřednictvím některé z výše uvedených variant, a to do doby ukončení stávajícího smluvního zajištění.
- Harmonogram migrace služeb musí ORP koordinovat ve spolupráci s MVČR. Výstupem musí být bezproblémový přechod, tj. stávající smluvní zajištění musí doběhnout a zároveň ORP nesmí zůstat bez připojení.



PRŮZKUM TRHU NA PŘIPOJENÍ ORP DO CMS SLUŽBOU IP VPN V RÁMCI DNS KIVS

- V rámci DNS byl zrealizován průzkum trhu na poskytování služeb IP VPN za všechny kraje, a to, jak pro služby se stávající kapacitou 4Mb/s, tak i s nově doporučenou kapacitou 30Mb/s a 50Mb/s.
- Výstupy jsou nezávazné cenové nabídky od stávajících kvalifikovaných operátorů v DNS.
- Z těchto cen doporučujeme koncových uživatelům vycházet pro stanovení maximální přípustné měsíční ceny, která je vstupem pro vypsání dílčí VZ v DNS.
- Níže uvedené ceny jsou průměrné:
 - IP VPN s kapacitou 4Mb/s, dle RFI průměrná částka vychází cca 3 440,- Kč bez DPH za měsíc.
 - IP VPN s kapacitou 30Mb/s, dle RFI průměrná částka vychází cca 8 000,- Kč bez DPH za měsíc.
 - IP VPN s kapacitou 50Mb/s, dle RFI průměrná částka vychází cca 9 200,- Kč bez DPH za měsíc.
 - Výstupy z RFI výše jsou bez zřizovacích poplatků.
- Prostřednictvím DNS využíváme elektronické aukce. Vámi stanovená maximální měsíční přípustná částka nesmí být uchazečem překročena.

DNS „POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB KIVS – 2017-2021“

- Ministerstvo vnitra dne 9. 8. 2017 nově vypsalo centralizované zadávací řízení „Poskytování služeb KIVS - 2017 – 2021“ na zajištění nákupu datových a hlasových služeb Komunikační infrastruktury veřejné správy po 1. 8. 2017 prostřednictvím zavedení dynamického nákupního systému.
- Veřejná zakázka byla zveřejněna ve věstníku veřejných zakázek dne 14. 8. 2017. Celý model vychází z již úspěšně vedeného DNS s názvem „Poskytování služeb KIVS – 2013–2017“.
- Veřejná zakázka by měla plynule navázat na předchozí zadávací řízení, tak aby Centrální zadavatel mohl plnit svou roli a zajistil tak včasné přesoutěžování již vysoutěžených služeb, ale i vysoutěžení služeb nových.
- Zvoleným postupem bude opět zajištěna maximální míra transparentnosti i tlak na snížení ceny.
- Dalším cílem Centrálního zadavatele je při přesoutěžování služeb optimalizovat technologická řešení, která by byla pro koncového uživatele kvalitnější a zároveň komfortnější, vzhledem k úsporám, které byly v rámci prvního vysoutěžení v DNS dosaženy.
- Zadávací dokumentace DNS KIVS 2017 – 2021, vč. všech Rozhodnutí o změně je uveřejněna na profilu MVČR https://www.zakazky.mvcr.cz/dns_display_12.html.



PŘEHLED KVALIFIKOVANÝCH ÚČASTNÍKŮ v DNS KIVS

Žádosti o účast zařazené do DNS

Pořadové číslo	Název účastníka	IČO	Stav	Datum doručení
----------------	-----------------	-----	------	----------------

Kategorie: 1. Poskytování služeb KIVS - 2017 – 2021, Část 1.: Datové služby KIVS CMS

1	České Radiokomunikace a.s.	24738875	zařazená	08.09.2017 09:38:57
6	T-Mobile Czech Republic a.s.	64949681	zařazená	11.09.2017 18:20:23
7	ha-vel internet s.r.o.	25354973	zařazená	12.09.2017 00:52:42
9	O2 Czech Republic a.s.	60193336	zařazená	06.10.2017 12:21:14
10	Dial Telecom, a.s.	28175492	zařazená	06.10.2017 14:05:07

Kategorie: 2. Poskytování služeb KIVS - 2017 – 2021, Část 2.: Komoditní telekomunikační služby

1	České Radiokomunikace a.s.	24738875	zařazená	08.09.2017 09:38:57
2	WOLFSTEIN s.r.o.	27080552	zařazená	08.09.2017 14:17:04
4	OVANET, a.s.	29399491	zařazená	11.09.2017 14:47:05
6	T-Mobile Czech Republic a.s.	64949681	zařazená	11.09.2017 18:20:23
7	ha-vel internet s.r.o.	25354973	zařazená	12.09.2017 00:52:42
8	ČD - Telematika a.s.	61459445	zařazená	12.09.2017 09:41:49
9	O2 Czech Republic a.s.	60193336	zařazená	06.10.2017 12:21:14
10	Dial Telecom, a.s.	28175492	zařazená	06.10.2017 14:05:07
11	GiTyIT	05555167	zařazená	09.10.2017 16:12:07
12	OVANET a.s.	25857568	zařazená	23.10.2017 13:03:08
13	TETA s.r.o.	47785781	zařazená	26.10.2017 13:59:03

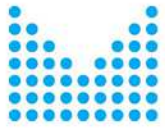


ROLE NA PROJEKTU DNS KIVS

- Centrální zadavatel: Zadavatel, který v souladu s ustanovením § 9 odst. 1 ZZVZ provádí centralizované zadávání veřejných zakázek (**Česká republika – Ministerstvo vnitra**).
- Osoba zastupující Centrálního zadavatele dle § 43 ZZVZ (Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s.p.)
- Pověřující zadavatel: Orgán státní správy (OSS) či Orgán veřejné správy (OVS), který s Centrálním zadavatelem uzavřel Dohodu o centralizovaném zadávání.
- Koncový uživatel: Příjemce Služeb KIVS zadaných v rámci DNS - v případě jednání Centrálního zadavatele vlastním jménem a na vlastní účet (ve smyslu § 9 odst. 6 ZZVZ) je to Ministerstvo vnitra, v případě jednání Centrálního zadavatele vlastním jménem a na účet Pověřujících zadavatelů je to Pověřující zadavatel, na jehož účet provádí Centrální zadavatel centralizované zadávání Služeb KIVS.

NÁSTROJE PRO ZAJIŠTĚNÍ ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ DNS KIVS

- **DNS:** Dynamický nákupní systém - plně elektronický systém pro pořizování služeb, který je časově omezený a otevřený po celou dobu svého trvání všem dodavatelům, kteří splní podmínky pro zařazení do dynamického nákupního systému a podají žádost o účast.
 - O využití elektronického nástroje E-ZAK rozhodl Centrální zadavatel mj. v návaznosti na Usnesení vlády České republiky ze dne 21. června 2017 č. 467, o uložení povinnosti využívat Národní elektronický nástroj při zadávání veřejných zakázek, s nímž využití elektronického nástroje E-ZAK koresponduje.
- **Portál KIVS** – plně funkční elektronický nástroj pro evidenci datových a služeb všech koncových uživatelů. Nástroj zároveň slouží pro evidenci opcí, balíčkování Poptávkových listů atd.
 - Od roku 2012 využíván Portál KIVS, který byl vyvinutý pro projekt KIVS ve spolupráci MV x NAKIT x NetGenium <https://www.kivs.cz>
 - Přístup do portálu KIVS mají všichni Pověřující zadavatelé, kteří mají s MVČR uzavřenou Dohodu o centralizovaném zadávání.



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

STRATEGIE BALÍČKOVÁNÍ - PŘÍPRAVY POPTÁVKOVÝCH LISTŮ

- Strategie balíčkování = Služba dle katalogového listu / kraj.
- Resorty splňující podmínku dedikovaných balíčků.





OTÁZKY ?

www.cms2.cz

Kontakt:

CMS – OHA@mvcz.cz

KIVS - kivs@mvcz.cz