

Rok informatiky

Daniel Rokos – vedoucí Odboru informatiky

Středočeský kraj

Odbor informatiky

Technologické centrum
kraje – 2018-2020

Zvýšení kybernetické
bezpečnosti KÚ – 2019-2020

Centrální zálohování – 2020

MS 365 E3 – 2021

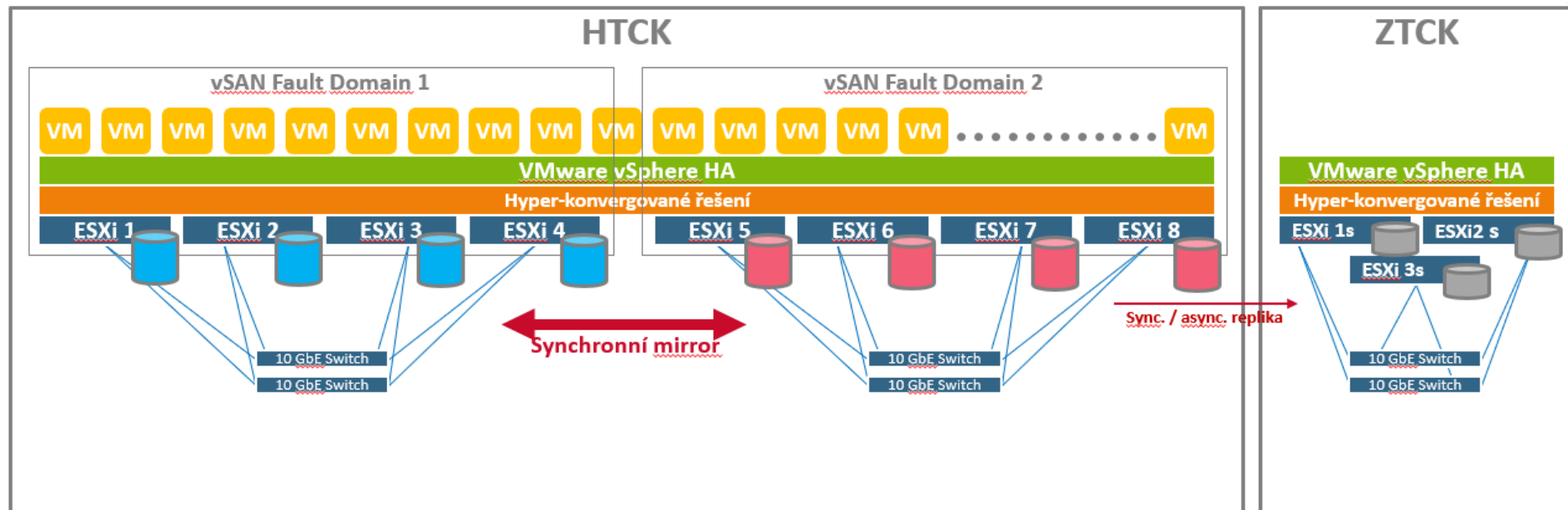
CMDB/AR – 2018-2021

Odbor informatiky

Technologické centrum kraje

HTCK Praha 1 a 2 + ZTCK Kladno (záložní lokalita)

- Obnova technologických center kraje (2018 vč. podpory a opce – stavební bloky)



Technologie HCI (Hyper-konvergované řešení)

Odbor informatiky

Technologické centrum kraje

- 2019 – 2021 migrace aplikačních serverů ze staré infrastruktury (Falcon Store, fyzické servery + virtuální servery, diskové pole EMC VNX 5300 – pořízeno IOP – Výzva 08/19)
- 2020 – dokoupení 4 ks stavebních bloků x86 Servery DELL/EMC – migrace DB - 2020 - 2021
- MS Windows 2019 DC, MS SQL 2019 (centrální smlouva MVČR – Microsoft)
- VMware

Odbor informatiky

Kybernetická bezpečnost

2019 - Zvýšení kybernetické bezpečnosti informačních systémů krajského úřadu

Rozsah = celkem 5 celků

- **System pro pokročilý provozní dohled**
- **System podpory pokročilé segmentace sítě**
- **Zvýšení fyzického zabezpečení HTCK (klimatizace, zhašecí zařízení)**
- **Sdílené služby kybernetické bezpečnosti (60 měsíců)**
 - Zaznamenávání a ukládání logů a detekce bezpečnostních událostí
 - Analýza datových toků a detekce bezpečnostních událostí
 - Dohledové centrum – SOC
- **Služby poradenství a podpory** (Prováděcí dokumentace, dokumentace skutečného provedení)

Odbor informatiky

Kybernetická bezpečnost

Současný stav = Technologie Fortinet – Enterprise Security

- Redundantní FW – HTCK/ZTCK (správa cca 900 pravidel – filtrace, kategorizace)
- Analyzer
- Sandbox
- FortiMail

- WIFI – Aruba HPE – budova KÚ – 121 AP – 802.1x – Segmentace, VLAN Office/Zastupitelstvo/Public
- 2x Controller
- Nagios

+

Centrální dohled = Security operations center

(VIS, AD, Domain Controllery, CORE síťové prvky - SIEM, Flowmon sondy – HTCK/ZTCK)

Možnosti dalšího rozšíření – připojení nemocnic na SOC, řešení PO – bezpečná komunikace FW + SOC

Odbor informatiky

Microsoft 365 E3 + Security – ATP Defender

Nasazení v hybridním režimu (on-premis, cloud)

- testování od roku 2019 – dotace na implementaci MS – řešení otevřených otázek (licence E3 vs. E5, nasazení – hybrid, System Center, bezpečnosti (nahrazení Symantec)
- nákup licencí – 2019/2020

Aktuálně v řešení:

- ATP Defender – koncové stanice/NTB + online dohled
- System Center – centrální distribuce SW na koncové stanice/NTB
- MS Teams
- DLP
- Externí ověřování uživatelů – AD/IDM/Cloud

Odbor informatiky

Centrální zálohování

- 2x EMC/DELL DataDomain 620 (bez podpory 7+)
- 2x EMC/DELL DataDomain 2500 (bez podpory 7+)
- EMC Networker

Současný stav

- 2x EMC/DELL DataDomain 6900
- 3x SW Appliance (testování)
- (+ opce 45 TB RAW kapacity)
- Využití již zakoupených licencí EMC Networker + odstávka DD 620 – DD 2500 záloha
- Revize systému zálohování, plány zálohování – testování backup/obnova

Odbor informatiky

CMDB/AR

- Konsolidace dat prostřednictvím konfigurační DB
 - Katalog SW (moduly) – instance
 - Infrastruktura
 - Virtualizace – vazba na vCenter
 - Licence/smlouvy
 - Příprava – vazba Gordic SD, rozšíření vazby AR



Celkem objektů: 115

Nový... Další akce - ✕


Software	Zkratka názvu	Dodavatel	Typ	Garant	Správce	Charakteristika IS	Stav
ABUCO - Podpora živnostníků .	ABUCO - PŽ	ABUCO ICT s.r.o.	Web Server	Jaroslav Cingr	Jan Knotek	Webová aplikace pro sběr žádostí k NFV COVID 19 - Podpora živnostníků	v produkci
ANET TIME - EDS docházkový systém .	ANET	ANeT-Advanced Network Technology, s.r.o.	Ostatní Software	Renata Řehková	František Bláha	Docházkový systém	v produkci
ArcGIS .	ArcGIS	ARCDATA PRAHA, s.r.o.	Ostatní Software	Veronika Burešová	Veronika Burešová	Geografický informační systém	v produkci
ArchiREPO .	AR	GD Czech s.r.o.	Ostatní Software	Daniel Rokos	František Bláha	SW pro ukládání a údržbu modelů Enterprise architektury	v produkci

Odbor informatiky

CMDB/AR

- ArchiREPO/Archi
- vazba na CMDB – katalog SW (plánované rozšíření integrace)
- Architektura VIS (aplikační architektura IS, architektura IT, strategická a business vrstva)
- Metodika
- Publikace informací
- www.krajskeapky.cz
 - Dokumentace
 - Zdrojové kódy
 - Návody

Rozšíření katalogu SW

 **KATEGORIE:** Moduly (Extensions)
DATUM: 20. Duben 2018

Tento modul rozšiřuje standardní atributy katalogu software, který naleznete v menu „Správa konfigurací – katalog software“.

 **VERZE**

1.0.4

 **RELEASE**

 **DOKUMENTACE**

 **KE STAŽENÍ**


Vytváření nového objektu (Software)

Zrušit Vytvořit


Vlastnosti Dokumenty Instance softwaru Softwarové záplaty (patche)


Licence softwaru

Obecné informace

Název 

Zkratka názvu

Dodavatel 

Verze 

Typ

Více informací


ISVS


Správce IS


Provozovatel IS

Charakteristika IS

Legislativní rámec

Správce 

Řešitel 

Garant 

Stav

Další informace

Popis

Děkuji za pozornost