

Výchozí stav

Zhodnocení výchozího stavu technické infrastruktury v Městského úřadu Dvůr Králové nad Labem je níže popsáno ze dvou pohledů:

- Hardwarová infrastruktura (serverová, desktopová)
- Softwarová infrastruktura – aktuálně využívané informační systémy

Jednotlivé budovy městského úřadu se nacházejí v sedmi objektech, které jsou vzájemně propojeny optickými spoji.

Hardwarová infrastruktura

Centrální serverovna Městského úřadu se nachází v objektu Komenského 795 Dvůr Králové nad Labem. V této lokalitě jsou instalovány tyto stěžejní prvky:

HW

- Dell PowerEdge VRTX
 - 4x HW server M640 (serverová a terminálová virtualizace).
- LAN infrastruktura CISCO - core switche 10Gb
 - serverová infrastruktura,
 - páteřní spoje mezi lokalitami,
 - zálohování.
- Diskové subsystémy
 - 1x sdílené úložiště v rámci Dell PowerEdge VRTX,
 - 1x Synology DS3612xs – zálohování.

SW

- serverová virtualizace – VMware Vsphere 6,
- desktopová virtualizace – VMware Horizon 7,
- serverové operační systémy – převážně MS Windows server 2008 R2 až 2016, Linux Centos,
- databázový systém – Microsoft SQL 2016 SP2,
- zálohování virtuální infrastruktury - Veeam B&R (včetně podpory Microsoft SQL server),

- provozované systémové služby v rámci domény Active Directory, DNS, DHCP, GPO a lokální certifikační autorita,
- kancelářský systém - Microsoft Office 2010 cz.

Grafické terminály – desktopová virtualizace

V letech 2013 byla nasazena virtualizace koncových zařízení Dell P25 Zero klient PCoIP. Prostředí je provozováno na základě Vmware VDI a Microsoft VDA licencí. K dnešnímu dni je provozováno 80ks těchto zařízení.

PC, notebooky

Další koncová zařízení tvoří PC Dell OptiPlex 7010 a notebooky Dell Latitude E5570. Všechna zařízení jsou provozována na operačním systému Windows 10 prof 64bit.