

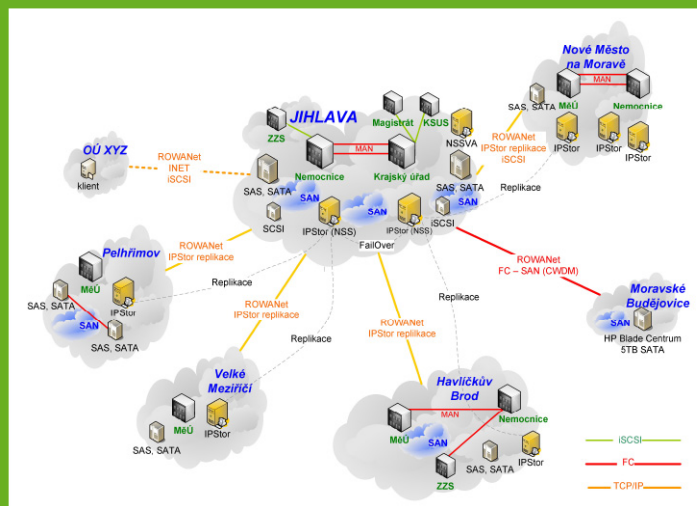
Datové centrum kraje Vysočina - regionální SAN



Od roku 2007 vznikal návrh dlouhodobého komplexního řešení problematiky ukládání a bezpečnosti dat - byl vytvořen koncept Datového centra kraje Vysočina.

Cíle projektu:

- Platforma pro dlouhodobé a bezpečné ukládání dat.
- Typové technologické řešení s možností přenositelnosti na další subjekty veřejné správy.
- Storage Area Network (SAN) na městské a regionální úrovni s maximální redundancí (metro cluster, regional cluster).
- Síť partnerů spolupracujících na problematice ukládání dat.
- Infrastrukturní prostředí pro realizaci dalších projektů v oblasti bezpečnosti, sdílení a archivace dat (regionální PACS, regionální důvěryhodný archiv el. dokumentů, digitální archiv kraje, krajský datový sklad, krajské CRM).
- Základ řešení dlouhodobého problému veřejné správy v archivaci elektronických písemností.
- Maximální využití regionální optické infrastruktury projektu ROWANet (viz. www.rowanet.cz).
- Jednoduché řešení pro kvalitní archivaci dat pro jednotlivé obecní úřady i nejmenší obce.
- Systém vzdělávání pracovníků a vedoucích představitelů samospráv v oblasti bezpečnosti a hodnoty dat.



Na základě výstupů pilotního projektu (Krajský úřad a Nemocnice Jihlava), byla navržena možnost zapojení dalších organizací samosprávy. Realizace byla podpořena i dotačními tituly, mezi 13 subjektů se rozdělilo 10 mil. Kč. Datové centrum je realizované na principech technologie virtualizace datových úložišť a plně redundantních SAN metro clusterů.

Technologie metro clusteru Jihlava:

- 2x FalconStor NSS IPStor - cluster, failover, snapshoty, mirroring (s/sync), virtualizace diskových systémů, možnost rozšíření o vzdálené replikace.
- 2x diskové pole Promise - celkem 50 TB dat, SATA a SAS disky.
- 6x FC switch (Brocade, HP) - 4 Gbps konektivita, provozní 60 km FC CWDM spoj (Moravské Budějovice–Jihlava).
- SW FalconStor - DiskSafe (mirror a snapshot DAS), SnapShot agent (konzistentní zálohy VSS), DynaPath (dynamický failover na FC HBA, loadbalancing).
- Dodavatel Gapp System s.r.o.
- Integrované systémy: MS-SQL, Oracle, MS Exchange, VMWare ESX 3.5.

Partneři projektu:

- Krajská správa a údržba silnice Vysočiny, příspěvková organizace
- Magistrát statutárního města Jihlava
- Město Chotěboř
- Město Ledec nad Sázavou
- Město Moravské Budějovice
- Město Nové Město na Moravě
- Město Pelhřimov
- Město Velké Meziříčí
- Město Žďár nad Sázavou
- Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvková organizace
- Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace
- Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace
- Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace
- Zdravotnická záchraná služba kraje Vysočina, příspěvková organizace

Více informací: www.rowanet.cz/san

