**Příloha č.1 Analýza služeb TC K**

Analýza z pohledu potřebných výpočetních výkonů v čase

Počty fyzických serverů neobsahují servery pro hypervisory a případné appliance (virtualizace disková, IPS,…)

Analýza z pohledu možné serverové virtualizace

Úlohy, které není vhodné využít pro serverovou virtualizaci:

* Mapový server UKM, GEO databáze
* Centrální registry
* SQL clustery (jeden node)
* DERES
* Nsx - smtp server, name server
* management a monitoring virtuální prostředí (jeden server)
* management a monitoring serverů a storage

Všechny ostatní služby jsou vhodné pro využití serverové virtualizace (hypervisor).

Analýza z pohledu možné diskové virtualizace

Úlohy, pro které není vhodné využít diskovou virtualizaci:

* Archivace Digitalizace - dlouhodobý archiv
* Centrální registry

Analýza z pohledu garance služby



Analýza z pohledu úložného prostoru v tier vrstvách a čase

Interní služby

Všechny interní služby jsou nasazeny již v roce 0 TC K. Využívají Tier 1 a v případě SQL clusteru Tier 0.



Externí služby

Analýza z pohledu datového prostoru v Tier vrstvách a čase



#### Rozložení kapacity







Analýza z pohledu návaznosti a závislosti služeb mezi sebou

Interní služby TC K využívající databázové vrstvy MS SQL Serveru budou využívat SQL serveru v cluster konfiguraci (2 node). Z důvodu maximální dostupnosti bude jeden node provozován na fyzickém serveru a druhý node na hypervisoru.

Služby automaty využívá přístupové technologie Citrix Presentation server, která je poskytována z vnitřní LAN sítě kraje. Pro tuto komunikaci je nutné zajistit bezpečnou komunikaci.

Vazby u externích služeb TC K



Analýza z pohledu využití externích služeb TC K

