

1. Obecný popis infrastruktury

V serverovně v lokalitě Kojetická (adresa Neratovice, Kojetická 1028) bude rozšířena kapacita a výkon stávajícího diskového pole. Serverovna v lokalitě Kojetická složí jako hlavní a jsou zde umístěny produkční systémy a napájení je kromě UPS zálohováno dieselaagregátem. Lokalita Náměstí Republiky funguje jako záložní a obsahuje pouze systémy na zálohování systémů a dat.

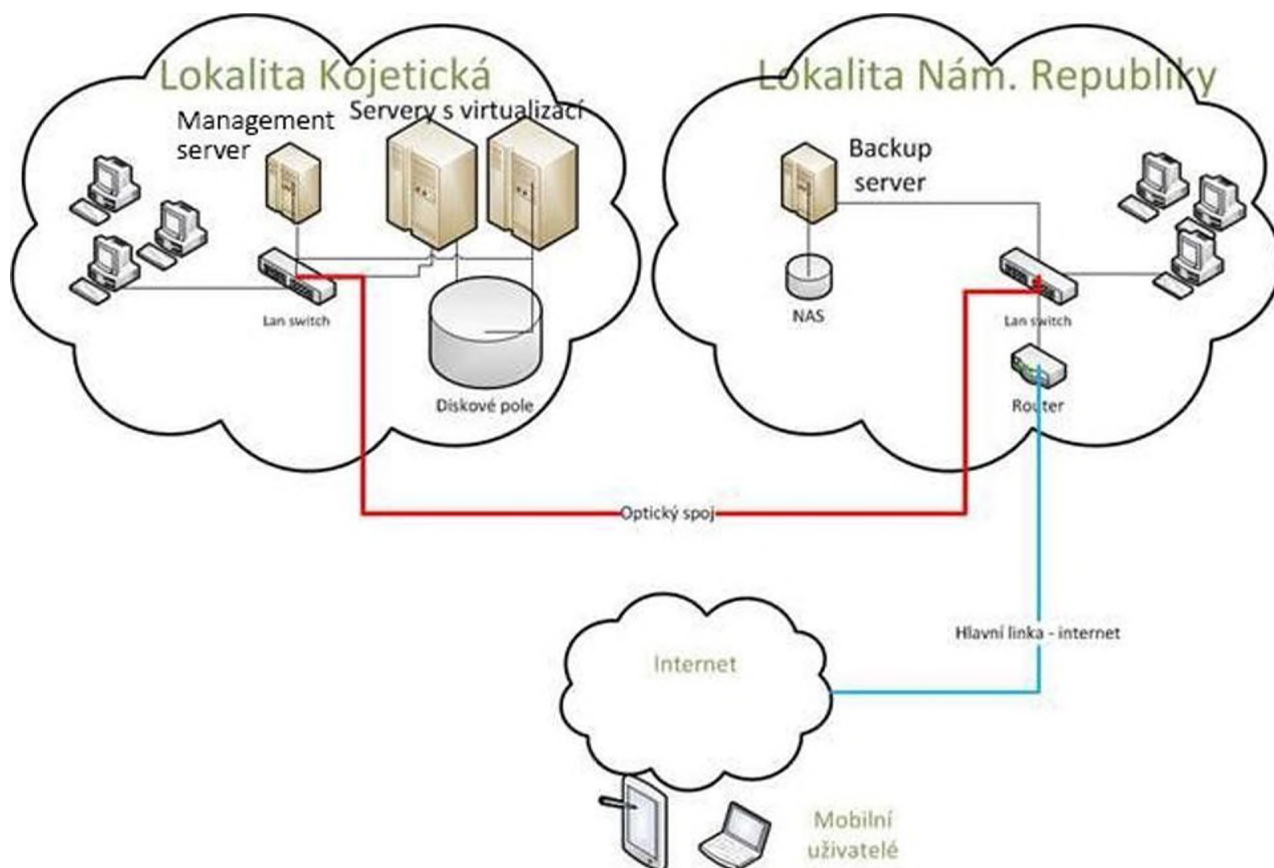
Komunikace mezi serverovnamí v současné době probíhá po optických linkách na rychlosti 1 Gb / linka a je využívána možnost sdružování linek pro zvýšení přenosové kapacity. Lokalita Kojetická je osazena dvěma přepínači Dell N3024 a lokalita Náměstí Republiky třemi přepínači HP 2510g-48. Přepínače jsou mezi lokalitami propojeny dvěma optickými spoji.

V současnosti je zadavatelem provozována virtualizační platforma Microsoft Hyper-V a většina produkčních serverů je virtualizována. Virtualizační vrstva zajišťuje provoz všech virtuálních serverů a High Availability (vysokou dostupnost) všech systémů. Virtuální infrastruktura je součástí jednoho clusteru, který je řízen pomocí centrálního nástroje (managementu). Systémy jsou spravovány, dohledovány a zálohovány systémy rodiny Microsoft System Center.

Cílem zakázky je posílení kapacit současné základní infrastruktury (ukládání dat) na úroveň dostatečnou pro potřeby úřadu.

V rámci zakázky je požadováno maximální využití implementovaných technologií a systému.

2. Schéma současného zapojení



2. Dodávka HW

Dodávka rozšíření diskového pole. Pro zvýšení kapacity a výkonu stávajícího diskového pole Dell MD3400 osazeného 12 ks HDD 600 GB SAS 15000 ot/min bude pořízena a instalována výrobcem podporovaná expanzní disková police s osazením SAS a NLSAS disky

Požadované minimální vlastnosti diskové police:

- Provedení do racku, max. 2U, včetně montážního materiálu a kolejnic
- Podpora SAS, NLSASL a SSD disků, možnost osazení min. 24 disků
- Osazení min. 6 ks HDD 600GB, 12 Gb SAS, 15000 ot/min a 8 ks HDD 2TB, 12 Gb NLSAS, 7200 ot/min.
- Disková sběrnice se 2 kanály pro redundanci (napojení na 2 řadiče diskového pole)
- Redundance napájecích zdrojů a management modulů
- Kabely pro připojení k diskovému poli o délce min. 1 metr

3. Dodávka instalačních služeb

Instalace dodaného HW do stávajícího racku

4. Záruky a podpora

Na veškerý HW je požadována záruka v trvání 5 let. Po dobu záruky budou závady na HW odstraňovány v místě instalace bez dalších nákladů pro zadavatele (doprava, náklady na práci apod.).

Zadavatel požaduje dodání (zprostředkování) záruk a služeb podpory výrobců jednotlivých komodit tak, aby tyto služby mohl Zadavatel čerpat v požadovaném rozsahu a dostupnosti i v případě nedostupnosti Uchazeče.