

Příloha č. 1 ke Smlouvě o dílo

Analýza současného a návrh budoucího stavu IT a infrastruktury knihovny ve Vyškově

Tato analýza bude členěna následovně:

1. Infrastruktura (datová a elektrická část), HW a SW

- Rozvody, posouzení strukturovaných kabeláží
 - Analýza kolizních situací datová a elektrické sítě
 - Posouzení napájení infrastruktury
 - Měření a dohledání chybových stavů přenosu dat
 - Posouzení parametrů nastavení provozu
 - Zjištění a identifikace chybových prvků a stavů

Návrh řešení provozu a optimalizace infrastruktury na základě zjištěného měření.

2. Analýza Serverová část

- Napájení
- Větrání a klimatizace
- Prostorové kapacity
- Ověření kapacity racku (v návaznosti na nákup nového HW)
- Zabezpečení prostoru ve všech potenciálně rizikových faktorech
- Zjištění výpočetní kapacity pro požadované funkce infrastruktury
- Návrh optimálního provozu v rámci navrhované modernizace (vlastní HW řešení, systém)
- Posouzení finančních nákladů na nákup zvoleného řešení modernizace serverovny dle navržených variant

3. Analýza – koncové prvky

- Rozdělení na stanice veřejné a služební (bezpečnostní rizika)
- Zjištění výpočetní kapacity
- Návrh optimálního provozu v rámci navrhované modernizace (návrh nových koncových prvků, případná konsolidace, další řešení dle zjištěných skutečností apod.)
- Posouzení finančních nákladů na nákup nových pracovních i veřejných stanic

4. Posouzení vhodnosti software na stanicích

- Pracovní
- Veřejnost
- Učebna
- Stanice pro prezentační a didaktické funkce