



ict unie

Správa a ukládání elektronických dokumentů

Fyzická vrstva elektronické archivace

Ing.Petr Kubíček

Samonosnost elektronického dokumentu

- Každá **kopie je originál a může fyzicky ležet kdekoliv**, v příloze e-mailu, datovém úložišti spisové služby, na pevném disku osobního počítače, notebooku, na serveru, firemním sdíleném úložišti, ale také na vysoce dostupném úložišti, pokud jeho autor/majitel usoudí, že se svým určením řadí/blíží archiválii, případně pokud má ze zákona povinnost takový dokument uchovávat po definovanou dobu

Samonosnost elektronického dokumentu

- Zálohování el. dokumentu lze **provádět běžnými prostředky**
- **Stane-li se el. dokument archiválií nebo je jeho důležitost podtržena legislativou a nesmí se „ztratit“, musíme pro jeho uložení využít „Dlouhodobé úložiště“**

Základní vlastnosti Dlouhodobého úložiště

- 1) Vysoká bezpečnost, neměnnost informací
- 2) Mazání dokumentů
- 3) Rozšiřitelnost
- 4) Replikace dat
- 5) Pokročilá organizace dat

Další vlastnosti:

- 1) *Kompresa a deduplikace*
- 2) *Spin-down*
- 3) *Nepřetržitý monitoring stavu*



Dva základní typy Dlouhodobých úložišť

- **Čistě HW řešení** – nejznámější a nejrozšířenější v ČR

- HITACHI HCP
- EMC Centera

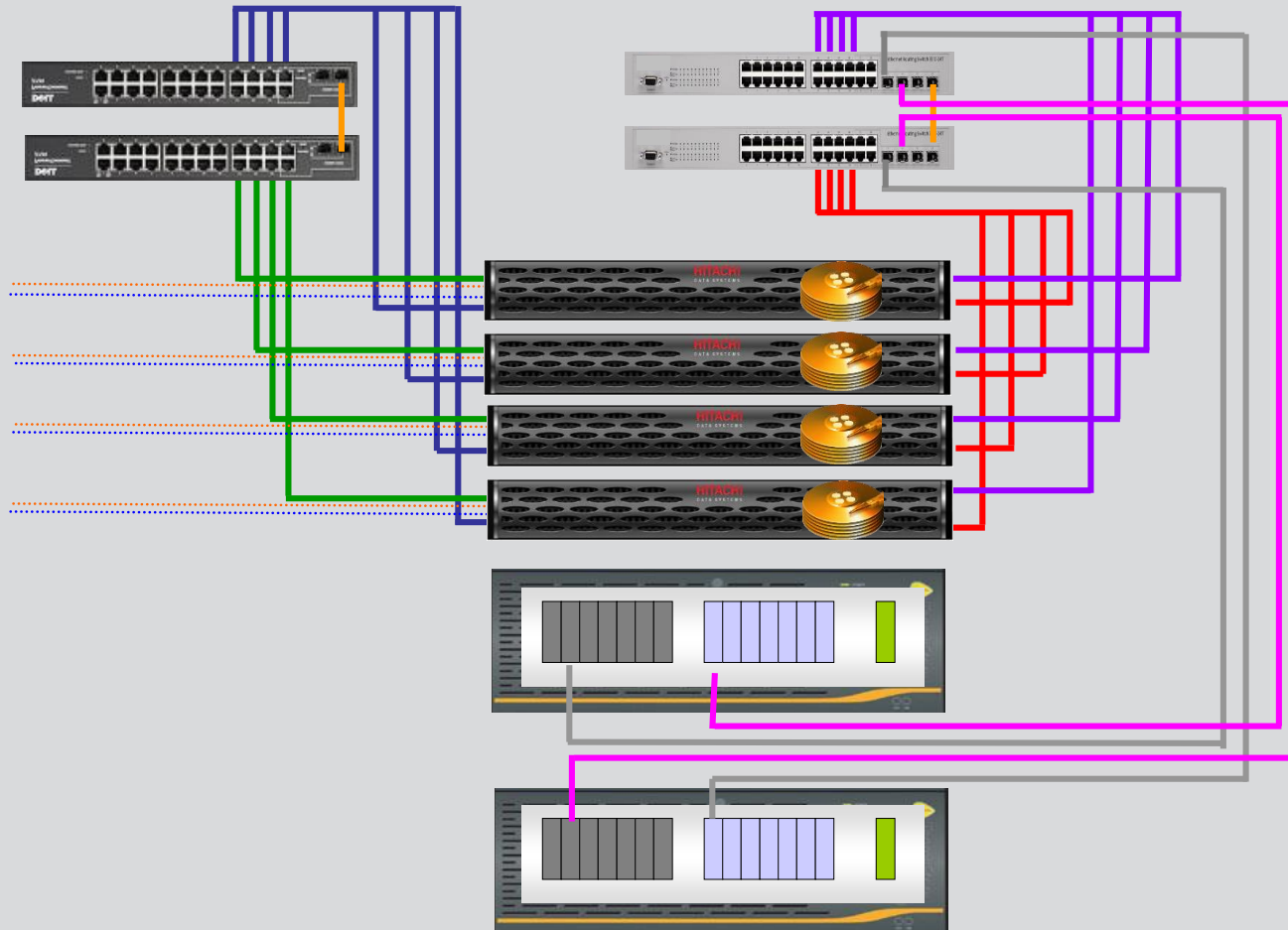


- **Kombinace HW a SW řešení**

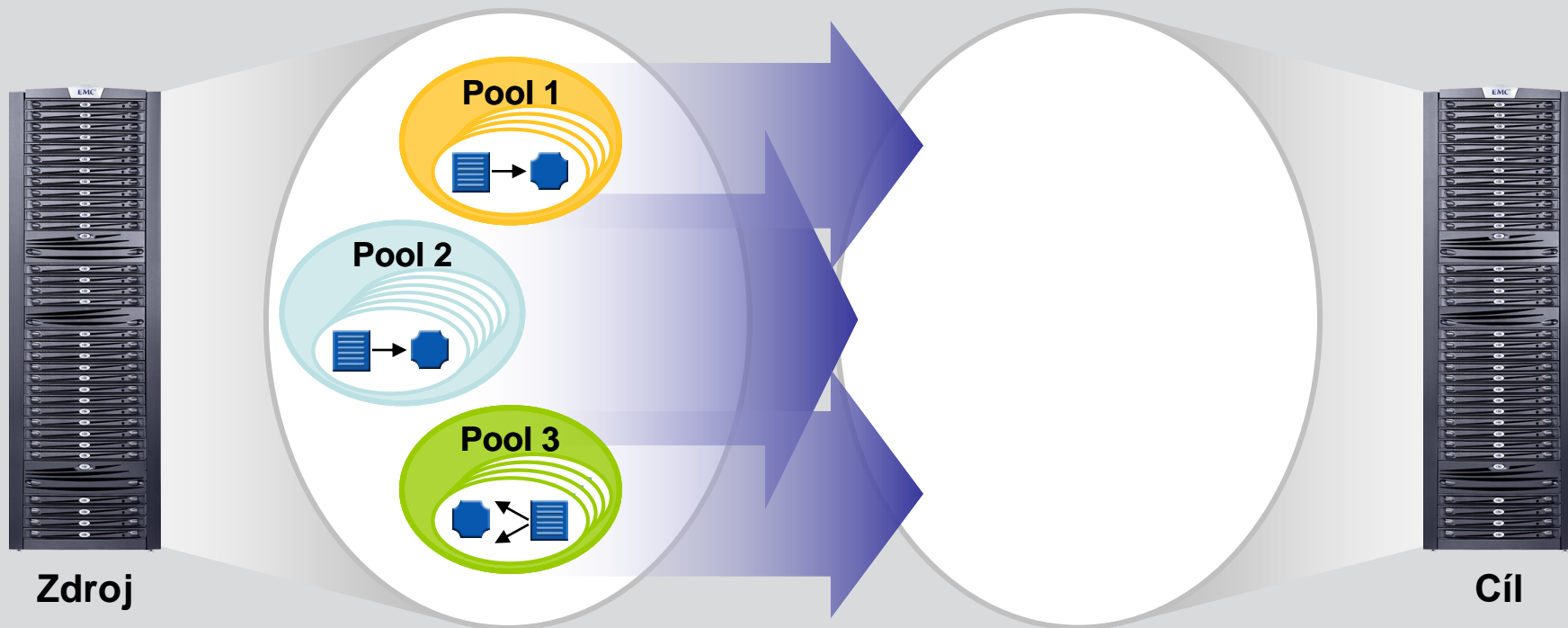
- SW vrstva řešící zásadní vlastnosti dlouhodobého úložiště bez přímé vazby na konkrétní hw



Příklady čistě HW řešení – princip fyzické „dlouhodobosti“



Příklady čistě HW řešení – princip replikace dat



Fyzická vrstva elektronické archivace

Oba základní typy řešení pro dlouhodobé úložiště jsou použitelné. Jejich nasazení je relativně snadné a využití ověřené v nasazeních po celém světě včetně České republiky.

Možnost budovat dlouhodobá úložiště v cloudovém prostředí je cenově zajímavá možnost i pro soukromé subjekty, které by si samy „velké“ řešení nikdy nepořídily.

Všechno je tedy vymyšleno a PŘIPRAVENO!