

## CASE STUDY

# dodávka a implementace backup řešení

### Úvod

Ústřední správní úřad spravuje klíčové informace o nemovitostech a územích České republiky. Správa těchto dat je kritická nejen z hlediska jejich integrity, ale také zajištění jejich bezpečnosti a dostupnosti. V rámci modernizace své IT infrastruktury potřeboval úřad spolehlivé řešení pro zálohování, archivaci a obnovu dat a serverů. Na základě výběrového řízení byla společnost MHM computer pověřena dodávkou softwarového řešení Veritas a hardwarové infrastruktury Dell pro zajištění těchto klíčových potřeb.

### Výzvy

Úřad čelil několika klíčovým výzvám:

- Rychlá obnova systémů: V případě havárie je nezbytné zajistit rychlou obnovu serverů a systémů, aby nedošlo k přerušení poskytování klíčových služeb.
- Škálovatelnost a kapacita: Rostoucí množství dat vyžaduje škálovatelné řešení, které zvládne aktuální i budoucí potřeby Úřadu v oblasti zálohování a archivace.
- Regulační požadavky: Zajištění souladu s přísnými předpisy týkajícími se ochrany dat a jejich dlouhodobé archivace.



**Veritas**  
Backup Exec™

**DELL** Technologies  
GOLD PARTNER

### Řešení

Na základě požadavků Úřadu bylo společností MHM computer navrženo a implementováno komplexní řešení, které kombinovalo softwarové a hardwarové produkty:

1. **Veritas (SW)**: Pro řešení zálohování a archivace dat byl implementován software Veritas, který umožňuje:
  - **Automatizované zálohování**: Pravidelné a automatizované zálohování kritických dat a serverů, včetně správy zálohovacích plánů.
  - **Dlouhodobá archivace**: Možnost archivovat data na dlouhou dobu v souladu s regulačními požadavky, s možností rychlého přístupu k archivovaným informacím.
  - **Rychlá obnova**: Robustní možnosti pro rychlou obnovu dat a systémů v případě výpadku nebo havárie.
2. **Dell (HW)**: Pro zajištění spolehlivého výkonu a dostatečné kapacity pro zálohování a archivaci byl implementován hardware Dell:
  - **Úložiště Dell**: Vysokokapacitní a škálovatelné úložiště umožňující efektivní ukládání velkých objemů dat a jejich rychlý přístup.
  - **Serverové platformy Dell**: Spolehlivé servery zajišťující vysokou dostupnost a výkon pro zálohovací a archivační operace.
  - **Integrace a správa**: Řešení bylo integrováno do stávající IT infrastruktury Úřadu, což zajistilo hladký přechod na novou platformu bez narušení provozu.

## Výsledky

Implementace řešení Veritas a Dell přineslo Úřadu následující výhody:

- **Zajištěná kontinuita provozu:** Díky spolehlivému zálohovacímu a obnovovacímu systému je Úřad nyní schopen rychle reagovat na jakékoli výpadky či havárie a minimalizovat tak dopad na provoz.
- **Bezpečná archivace:** Data jsou efektivně archivována s dlouhodobou dostupností a v souladu s právními předpisy. Řešení Veritas umožňuje rychlý přístup k archivovaným datům podle potřeby.
- **Škálovatelnost:** Díky hardwarové platformě Dell má Úřad k dispozici dostatečnou kapacitu a v budoucnu možnost dalšího rozšíření, čímž je připraveno na další růst objemu dat.
- **Efektivní správa dat:** Automatizované zálohovací procesy a centralizovaná správa dat zjednodušují provozní údržbu a umožňují efektivnější správu.

## Závěr

MHM computer úspěšně dodala a implementovala řešení založené na technologiích Veritas a Dell, které splnilo veškeré požadavky Úřadu v oblasti zálohování, archivace a obnovy kritických dat a systémů. Díky tomuto řešení je Úřad lépe připraven na zvládnání budoucích výzev v oblasti správy dat a může spolehlivě poskytovat své klíčové služby.

### MHM computer a.s.

U Pekáren 4/1309  
102 00 Praha 10 - Hostivař  
Česká republika

TEL. +420 267 209 111  
E-MAIL [info@mhm.cz](mailto:info@mhm.cz)  
INTERNET [www.mhm.cz](http://www.mhm.cz)

IČ 00539422  
DIČ CZ00539422  
Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném  
Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 13137.