

## CASE STUDY

# dodávka a implementace diskových polí IBM

## Úvod

Jedna z předních mezinárodních průmyslových společností, působící v oblasti výroby a distribuce, se rozhodla modernizovat svou IT infrastrukturu s cílem zvýšit efektivitu a zajistit bezpečné ukládání dat. Společnost MHM computer byla pověřena dodávkou a implementací diskového pole IBM FlashSystem 5035, které splňuje vysoké nároky na výkon, kapacitu a bezpečnost. Toto řešení bylo klíčové pro podporu rostoucích objemů dat a zajištění hladkého a bezpečného chodu klíčových provozních procesů.

## Výzvy

Společnost čelila několika klíčovým výzvám:

- **Rostoucí objem dat:** Neustále se zvyšující množství dat z provozních systémů vyžadovalo robustní a škálovatelné řešení pro ukládání a správu informací.
- **Zajištění vysokého výkonu:** Provozní nároky průmyslové společnosti kladly důraz na rychlý přístup k datům a zajištění nepřetržitého provozu s minimálními výpadky.
- **Ochrana citlivých informací:** S ohledem na důležitost dat a jejich citlivost byla bezpečnost jedním z klíčových faktorů. Společnost potřebovala řešení, které zajistí ochranu před kybernetickými hrozbami.
- **Integrace se stávající infrastrukturou:** Bylo nezbytné zajistit, aby nové diskové pole bylo plně kompatibilní s existujícími IT systémy a mohlo být implementováno bez přerušení provozu.

## Řešení

Společnost MHM computer zvolila a implementovala diskové pole IBM FlashSystem 5035, které splnilo všechny výše uvedené požadavky:

1. **IBM FlashSystem 5035:** Tento výkonný a škálovatelný úložný systém byl vybrán díky své schopnosti zvládnout rostoucí objemy dat a poskytovat rychlý přístup k informacím. Mezi klíčové vlastnosti patří:
  - **Vysoký výkon:** IBM FlashSystem 5035 poskytuje vysokorychlostní přístup k datům, což bylo klíčové pro zajištění efektivního chodu výrobních a logistických procesů.
  - **Škálovatelnost:** Systém je navržen tak, aby se dal snadno rozšiřovat s růstem datových potřeb společnosti.
  - **Bezpečnostní funkce:** Integrované bezpečnostní mechanismy, včetně šifrování dat a ochrany před kybernetickými útoky, poskytly důvěryhodnou ochranu citlivých informací.
2. **Bezproblémová integrace:** Implementace diskového pole IBM FlashSystem 5035 byla plně integrována do stávající infrastruktury společnosti bez narušení jejího běžného provozu.
3. **Optimalizace výkonu a správy:** Díky pokročilým funkcím IBM FlashSystem byl provoz IT infrastruktury zefektivněn, což usnadnilo správu a monitorování dat.

## Výsledky

Dodávka a implementace diskového pole IBM FlashSystem 5035 přinesla společnosti několik zásadních výhod:

- **Zvýšený výkon a dostupnost:** Rychlý přístup k datům a zvýšená spolehlivost systému umožnily společnosti optimalizovat své provozní procesy a zajistit jejich nepřerušovaný chod.
- **Navýšení úložné kapacity:** Škálovatelné řešení zajistilo dostatečnou kapacitu pro rostoucí objem dat a připravilo společnost na budoucí rozvoj.
- **Zajištěná bezpečnost:** Integrované bezpečnostní funkce, včetně šifrování, chrání citlivé informace před neoprávněným přístupem a kybernetickými hrozbami.
- **Efektivita správy:** Automatizace a optimalizace správy datových procesů snížily náklady na údržbu a zvýšily efektivitu provozu.

---

Gold  
Business  
Partner

---



## Závěr

Implementace diskového pole IBM FlashSystem 5035 se ukázala jako klíčový krok k modernizaci IT infrastruktury pro přední mezinárodní průmyslovou společnost. Společnost MHM computer dodala řešení, které nejen zajišťuje vysoký výkon a bezpečnost dat, ale také umožňuje škálování kapacity podle potřeby. Tento projekt přispěl ke zvýšení efektivity provozu, posílení bezpečnosti a připravenosti společnosti na další růst a rozvoj v globálním měřítku.

### 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  
INTERNET www.mhm.cz

IČ 00539422  
DIČ CZ00539422

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném  
Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 13137.