

## Případová studie

bezpečné napájení datových center

### UPC Česká republika

UPC Česká republika, a.s. je největším českým poskytovatelem televizních služeb a vysokorychlostního internetu. Spolu se společností Karneval Media patří do skupiny UPC v České republice. Jejich služby využívají domácnosti téměř ve všech větších českých městech. Statistická data z 31 prosince 2006 hovoří o tom, že kabelové sítě společnosti UPC Česká republika, a.s. a Karneval Media jsou v dosahu 1 260 000 domácností.

### Úkol a řešení

- **Navrhnout dynamickou architekturu napájení a chlazení datacentra**, která bude vyhovovat náročným požadavkům a velikému množství HD technologií.
- Zajistit zálohování jednotlivých vysílacích pointů.
- **Komplexní dodávka** - projekce a kompletní management projektu, včetně fyzické dodávky, instalace a oživení technologií.

### Dodané technologie

- celkový výkon UPS 1127,5 kVA
- celkový výkon MG 480 kVA
- **Vysílací pointy**
- UPS zdroje APC pro jednotlivé vysílací pointy s dobou zálohy dle specifických nároků každé lokality celkem 218 kVA
- speciální UPS pro kabelové vysílání Multipower (USA) + SW, dodané v nerezových skříních stavěných na míru s dobou zálohy dle specifických požadavků každého pointu - celkový výkon 409,5 kVA
- **Datacentrum**
- 2x MG Kohler (USA) o celkovém výkonu 480 kVA
- 6x modulární UPS Newave (CH), řady ML Concept power Upgrade a Ecowave s celkovým výkonem 500 kVA
- na přání zákazníka navrhnuté a sestavené rozvodné skříně
- kabelové trasy na kabelových lávkách
- záruční a pozáruční servis
- POC monitoring (SNMP protokol)

### Situace

Při poskytování kabelového vysílání a připojení k internetu je udržení **nepřerušovaného provozu** kritických systémů nutností.

Při hledání správného partnera pro splnění požadavků na zálohování napájení vysílacích pointů po celé ČR a hlavního datacentra v Praze se společnost UPC Česká republika obrátila na nás.



EN ISO 9001:2000  
Certifikát č. 04 100 010530