

## Případová studie Telekom Austria Czech Republic, a.s.

Telekom Austria Czech republic, a.s. je významný český poskytovatel telekomunikačních služeb. Společnost Telekom Austria Czech Republic, a.s. se svou značkou Volný přináší svým zákazníkům komplexní řešení telekomunikačních potřeb, zahrnující trvalé připojení k internetu, hlasové a datové služby, externí správu počítačových LAN sítí, síťová řešení VPN, služby bezpečnosti, server housing, web hosting, digitální televizi na bázi IPTV a řadu dalších přidávaných služeb.



### Úkoly a jejich řešení

**Navrhnout dynamickou architekturu napájení a chlazení,** která bude vyhovovat náročným požadavkům a velikému množství HD technologií.

**Komplexní dodávka** - projekce a kompletní management projektu, včetně fyzické dodávky technologií, instalace, revizní zprávy a oživení technologií.

### Dodané technologie a služby

modulární UPS NEWAVE CONCEPTPOWER 180 kVA s dobou zálohy 11 min

odhlučňný DA Broadcrown 380 kVA

napájecí zdroj - výstup 48 V

na přání zákazníka navrhnuté a sestavené rozvodné skříně

kabelové trasy na kabelových lávkách

záruční a pozáruční servis

POC monitoring (SNMP protokol)

### PRONIX přínos pro klienta

Vytvořen plně redundantní, modulární, spolehlivý a rozšiřitelný systém napájení. Výhodou tohoto "pay as you grow" systému je to, že vám umožní přidávat technologie s vaší aktuální potřebou. Společně s vámi mohou tedy růst i vaše datacentra.

Zdvojená kapacita datacentra, dle potřeby v daný moment.



Pro umístění dieselagregátu Broadcrown o výkonu 380 kVA, byl použit speciálně upravený (dveře, odhlučnění, palivová nádrž, funkce ekologické jímky) kontejner ISO 20.

### Situace

Při poskytování připojení k internetu není udržení nepřerušovaného provozu kritických systémů jen důležité pro toto podnikání, ve skutečnosti by se bez něj takto podnikat nedalo. Zákazníci totiž pro své internetové aplikace očekávají dostupnost 24/7/365. Zvyšování kapacity datového centra a hustoty technologií jsou pro napájení a chlazení výzvou a ohrožují dostupnost, Telekom Austria Czech Republic se obrátila na PRONIX.