



PROACT

PROACT CZECH REPUBLIC

**Reálné využití moderních
technologií
Případové studie**

- Proact Czech Republic, s.r.o.
- Roman Rusnok
- Roman.Rusnok@proact.eu

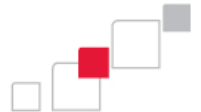
Proact Czech Republic a Proact IT Group AB

- **Proact Czech Republic je členem Proact IT Group**
- **Největší evropský Storage Integrátor a Cloud Service Enabler**
- **Nadnárodní skupina, 13-ti zemí Evropy, 18 let zkušeností**
- **Zázemí více než 650 zaměstnanců**
- **Skupina Proact IT Group AB je kotována na švédské burze Nasdaq OMX Stockholm (PACT)**
- **Nejvyšší partnerství u výrobců**
- **Nejvyšší úrovně odborných certifikací**
- **Více jak 3500 úspěšných velkých projektů**

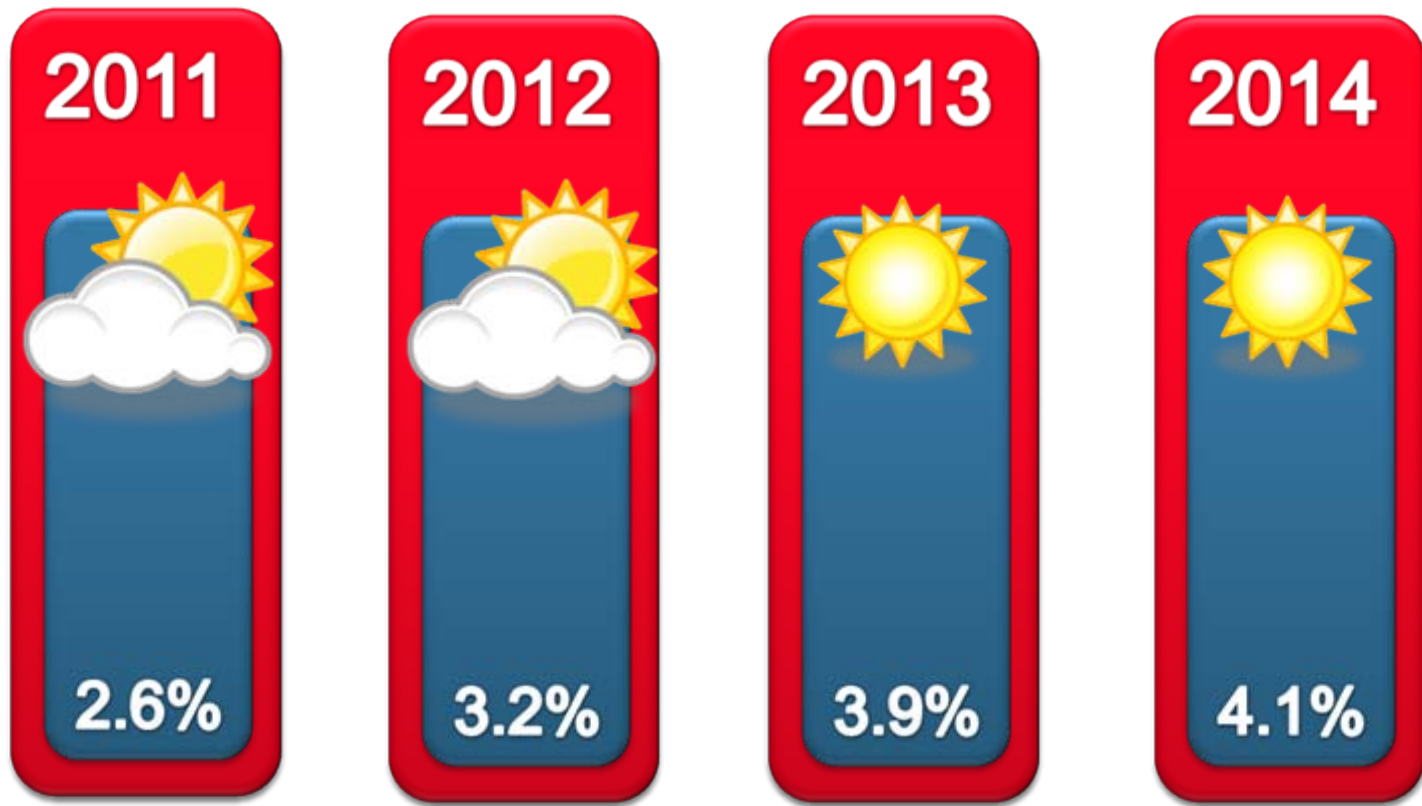


Proact řešení a služby

- Vlastní cloudové služby Proact Managed Cloud Services
- Specializace na Storage Integraci
 - Ukládání, zabezpečení, správa dat
 - Aplikační integrace do aplikací
 - Zálohování, archivace, obnova dat dat
 - WAN akcelerace
 - Disaster Recovery a fault tolerant řešení
 - Komplexní řešení pro datová centra
 - Analýzy, poradenství, implementace, servis a support
- Vlastní Proact Managed Cloud Services
- Vlastní finanční služby Proact Financial Services



Storage market 4 year forecast, source: IDC/SNIA



PROACT

**Jsme přední nezávislou
společností v oblasti
storage v EU**

Vision

**Známe trendy, vize ve
storage**

Aplikujeme je v praxi !

ISO Certifikace Proact Czech Republic

- ISO 9001 – systém managementu jakosti
 - ISO 14001 – systém environmentálního managementu
 - ISO 27001 – systém managementu bezpečnosti informací
 - ISO 20001 – systém managementu IT služeb (ITIL)
-
- Bezpečností prověrka NBÚ



Reference - Město Klatovy



■ Zákazník

- Město Klatovy, známé jako „brána Šumavy“
- Založeno v roce 1260 Přemyslem Otakarem II

■ Požadavky zákazníka

- Dodávka a implementace technologického datového centra
- Spolupráce s virtuální serverovou infrastrukturou – poštovní / souborový / aplikační / GIS servery



Reference - Město Klatovy



■ Implementované řešení

- NetApp Metrocluster
- Inteligentní diskové systémy NetApp
- Virtuální serverová infrastruktura – mail / file / aplikační / GIS servery
- Nízkokapacitní snapshoty - NetApp SnapManager pro virtuální infrastrukturu
- Provádění průběžných snapshotů
- Zálohování snapshotů do pásové knihovny s LTO5
- Redundantní FC-SAN infrastruktura



Reference - Město Chrudim



■ Zákazník

- Město Chrudim, osídlení již od 5.-4. tisíciletí př.n.l.
- Přemyslovské hradiště 995, první zmínka v Kosmově kronice
- Městská památková zóna

■ Požadavky zákazníka

- Komplexní dodávka a implementace řešení zabezpečení dat
- Řešení typu „Disaster Recovery“
- Virtualizace serverů
- Datové úložiště
- Zálohovací subsystém



Reference - Město Chrudim



- Implementované řešení
 - Komplexní řešení typu Disaster Recovery
 - Založeno na inteligentní diskových systémech NetApp
 - Replikace dat mezi dvěma lokalitami
 - Virtualizace serverové farmy
 - Servisní smlouva typu 5x9
 - Analýza, návrh architektury a implementace provedena specialisty Proact Czech Republic
 - Servis typu 5 x 9 je poskytováno Proact Czech Republic



Reference – Státní úřad inspekce práce



■ Zákazník

- Státní úřad inspekce práce
- Orgán státní správy, jehož hlavním úkolem je kontrola dodržování povinností plynoucích z pracovněprávních předpisů včetně předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci

■ Požadavky zákazníka

- Projekt zvýšení dostupnosti aplikací
- Řešení konsolidace, virtualizace a akcelerace provozu na WAN linkách
- Řešení datových úložišť



Reference – Státní úřad inspekce práce



■ Implementované řešení

- Implementace řešení Riverbed pro akceleraci provozu na WAN linkách
- Implementace replikovaných datových úložišť NetApp na vzdálenost cca 350km
- Zvýšení úrovně zabezpečení dat a dostupnosti aplikací - systém Disaster-Recovery - WAN akcelerovaná replikace
- Vyšší efektivita práce s centralizovanými daty a aplikacemi z jednotlivých vzdálených nebo mobilních pracovišť - WAN aplikační akcelerace
- Transparentní týmová spolupráce vzdálených pracovišť nad distribuovanými daty - akcelerace aplikací nad distribuovanými souborovými strukturami



Reference - Město Vlašim



■ Zákazník

- Město Vlašim, středočeský kraj
- První zmínka z 13.století,
- Významné památky - zámek, zámecký park, děkanský chrám

■ Požadavky zákazníka

- Komplexní řešení storage infrastruktury
- Virtualizace serverů
- Datové úložiště
- Zálohovací systém
- Stávající řešení bylo již technologicky nevyhovující a zastaralé



Reference - Město Vlašim



■ Implementované řešení

- Virtualizace serverů pomocí nástroje VMware
- Diskové systémy rozděleny na primární část a sekundární část
- Primární část – produkční data
- Sekundární část – zálohy dat
- Storage síť FC-SAN
- Zálohování do diskového prostoru metodou Disk-to-Disk (D2D)
- Analýza, návrh architektury a implementace provedena specialisty Proact Czech Republic



Další reference z veřejné správy

- Hlavní město Praha
- Statutární město Ostrava
- Městská část Praha 1, 2, 11
- Město Litoměřice
- Město Valašské Klobouky
- Město Dobříš
- Nemocnice Vyškov
- Ministerstvo spravedlnosti ČR
- Ministerstvo vnitra, GŘ HZS ČR
- Ministerstvo obrany
- Ministerstvo zdravotnictví
- Státní úřad inspekce práce
- Městský soud Praha
- Městský soud v Ústí nad Labem



Proact a NetApp

- Dlouhodobá spolupráce Proact a NetApp
- Byli jsme u začátku NetApp v ČR
- Aktuální certifikace Proact Czech Republic
 - NetApp VIP Star Partner
 - NetApp Support Certified
 - NetApp Professional Service Certified
- Nejvyšší možné certifikace NetApp – Proact Czech Republic
- Proact je NetApp partner číslo 1 v regionech:
 - Skandinávské země
 - Velká Británie
 - Česká republika



Star Partner



Proact „v kostce“

- Největší evropský Storage Integrator a Cloud Services Enabler
- Vlastní finanční služby Proact Finance Services
- Na evropském trhu od roku 1994, v 13ti zemích Evropy
- Vyšší úroveň služeb při nižších nákladech (CapEx / OpEx)
- Servis a support do úrovně 365x24x7, proaktivní monitoring
- Implementace a každodenní používání norem ITIL a ISO
- Dlouhodobě stabilní, profitabilní společnost s neustálým růstem
- Mluvíme vaším jazykem, rozumíme Vašim potřebám, jsme proaktivní, držíme dané slovo a vždy Vám vyjdeme vstříc
- *Správné informace jsou srdcem Vašeho podnikání. Zabezpečení informací je naše starost. Na nás se můžete vždy spolehnout.*



**We secure
mission-critical
Information**

Dotazy?

Děkuji za pozornost

- Proact Czech Republic, s.r.o.
- Roman Rusnok
- Marketing Manager
- Roman.Rusnok@proact.eu

