



CASE STUDY

MIGRACE DATOVÝCH CENTER

Fúze pojišťovny UNIQA a AXA

POUŽITÉ TECHNOLOGIE

VMWARE NSX & HCX
DELL EMC VxRail
DPS & Data Domain

DATA FORCE S. R. O.

Česká soukromá certifikovaná společnost,
která nabízí komplexní servis pro vaše data
již od roku 2014.

**Pomůžeme vám zejména v těchto oblastech správy
dat firemních systémů:**

- ukládání
- zálohování
- archivace
- virtualizace
- kontejnerizace

Dodáme vám řešení, díky němuž budou vaše firemní data v bezpečí a snížíme riziko spojené s provozem informačních systémů. Navrhne a vytvoříme pro vás moderní datová centra s plně automatizovanými prvky vysoké dostupnosti. Při správě dat využíváme nejnovější nástroje, poskytujeme stoprocentní podporu a nabízíme širokou škálu služeb na úrovni SLA.

Datové služby stavíme na míru tak, aby odpovídaly vašim firemním potřebám. Pracujeme s vámi od designu, přes implementaci, uvedení do provozu, vyškolení k užívání až po dlouhodobý servis. Naše zkušené profesionály máte kdykoliv k dispozici.

KLIENT

UNIQA vyvíjí své aktivity na českém trhu již od roku 1993; nejprve jako Česko-rakouská pojišťovna (do roku 2001) a poté jako UNIQA pojišťovna. Jako univerzální pojistitel nabízí kompletní paletu pojistných produktů pro občany i korporátní klienty.

Začátkem roku 2020 byla ohlášena akvizice společností AXA v ČR. Jejich převzetí bylo formálně uskutečněno v říjnu 2020 (closing). UNIQA tak zahájila podnikání i v doplňkovém penzijním spoření a v investicích, které získala sloučením s AXA.

Završení celého procesu proběhlo v létě 2021. UNIQA se tak stala finanční skupinou nabízející širokou škálu produktů.

UNIQA je součástí skupiny UNIQA Insurance Group, která zaměstnává na 21 000 pracovníků, je aktivní na 18 evropských trzích a obsluhuje aktuálně více než 16 milionů klientů. Klíčovým regionem koncernu je rakouský trh a střední Evropa včetně ČR. V regionu CEE patří značka UNIQA do pětky nejsilnějších hráčů. UNIQA v ČR patří dlouhodobě k nejdynamičtějším a nejvýnosnějším entitám evropského koncernu.

VÝCHOZÍ SITUACE A CÍLE

Sloučení dvou entit AXA a UNIQA do jednoho celku.

AXA provozovala své systémy ve švýcarském datovém centru. Během provozu bylo nezbytné přemigrovat data a systémy do datového centra v České republice, minimalizovat výpadky a začlenit je do Uniqa systému.

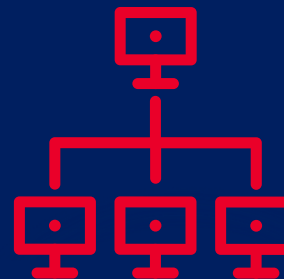
Celý proces byl naplánován s pevným datem dokončení. Součástí projektu byla nejen samotná migrace a garance bezchybného postupu, ale i nové zálohování a archivace všech systémů.



NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Již na počátku projektu a jeho příprav bylo zřejmé, že celá akce migrace ze švýcarského datového centra bez výpadků bude nesmírně náročným úkolem.

Po detailních diskuzích s UNIQA a našimi experty jsme dospěli k závěru, že jediným vhodným řešením pro provádění migrace, minimalizaci výpadků a udržení dostupnosti systému bude použití technologie **VMware NSX** s doplňkem **HCX**. Je důležité poznamenat, že v době rozhodnutí nebyl tento produkt v ČR moc známý a i na naší straně se jednalo o první využití v takovémto rozsahu.



VMware NSX & HCX

VYHODNOCENÍ PROJEKTU

Bylo potřeba překonat počáteční odpor provozovatele datového centra ve Švýcarsku, který preferoval jiný způsob migrací.

Přes mnoho diskusí s vlastníky datového centra se nám nakonec podařilo dohodnout na instalaci VMware utilit do jejich prostředí, bez kterých technologii HCX nelze využít. Během 6 měsíců, v několika vlnách, kdy za postupné migrace systémy fungovaly ze dvou geograficky oddělených data center až do přepnutí systému s poslední migrační vlnou, došlo k odpojení starého datového centra. Od toho okamžiku byly provozovány systémy pouze z ČR ve 100%. Během projektu bylo potřeba překonat několik zásadních

problémů od vybudování nových moderních softwarově definovaných datových center až po síťovou adresaci včetně zajištění vysoké dostupnosti služeb.

Nové technologie datových center

- Dell EMC VxRail
- Dell EMC Data Domain řady 9x00 (zálohování)
- Dell EMC Data Protection Suite
- Cisco Nexus (síťová vrstva)

Projektová koordinace z naší strany a zástupců Uniq & AXA byla velmi náročná. Do dílčích projektů zasahovaly další strany – dodavatel síťové vrstvy, vlastníci aplikací, bezpečností oddělení atd., a to v délce přes 12 měsíců.

VYHODNOCENÍ PROJEKTU

Tento projekt byl pro naši společnost důležitým krokem vpřed a ukázal, jak silné know-how máme v oblasti datových center.

„Projekt představoval velkou výzvu, ale také příležitost pro naši společnost. Díky využití moderních technologií od renomovaných výrobců, jako jsou Dell EMC a VMware, jsme dosáhli významného zvýšení efektivity, dostupnosti a bezpečnosti IT systémů pro našeho zákazníka. Jsem velmi vděčný našim konzultantům a všem zaměstnancům zákazníka, kteří se aktivně podíleli na tomto náročném projektu.

Profesionalita, oddanost a schopnost řešit problémy všech zúčastněných byly klíčovými faktory úspěchu tohoto projektu.“



Jiří Turčányi

Technický ředitel, Data Force

KLIENTSKÁ ODEZVA

Naším úkolem bylo zmigrovat přes 200 produkčních serverů, a to vše za provozu s co nejmenším dopadem na náš byznys.

„Na tento komplexní úkol jsme měli k dispozici méně než jeden rok, a proto jsme oslovili našeho dlouhodobého partnera Data Force, aby nám doporučil nejvhodnější způsob migrace. S analýzou migrace jsme začali koncem roku 2020, migraci testovacího prostředí jsme zvládli do konce dubna 2021 a ještě téhož roku jsme měli vše zmigrované do nového datového centra v Praze.

Projekt jsme ve finále vyhodnotili jako mimořádně úspěšný. Migrace proběhla rychle a podařilo se nám

održet stanovený termín v souladu s požadavky fúze. Pozitivně byl ohodnocen i průběh migrace, který proběhl bez větších problémů a neměl žádný vliv na náš byznys. A to vše díky vhodně zvolenému migračnímu nástroji a 100% nasazení všech účastníků projektu, jak z naší strany, tak ze strany Data Force.“



Ing. Jan Blažek

Manager IT Infrastruktury UNIQA

SHRNUTÍ PROJEKTU

Celková doba chodu projektu byla více než 12 měsíců.

Jednalo se o komplexní projekt, jehož cílem bylo vybudovat v prostředí UNIQA moderní a bezpečná softwarově definovaná datová centra a přemigrovat stávající IT systémy a data z privátního cloudu do nových datových center s co nejmenším počtem výpadků.

Použité technologie

- VMware - NSX/HCX
- Dell EMC - VxRail/Data Domain
- Dell EMC - Data Protection Suite
- Cisco - Nexus

Pro více informací nás kontaktujte na emailu:
obchod@dataforce.cz



KONTAKTUJTE NÁS A SVĚŘTE SE DO RUKOU PROFESIONÁLŮM

- **Více jak 9 let na trhu**
- **Držitelé ISO certifikací**
 - ISO 9001:2016 – Management kvality
 - ISO/IEC 20000-1:2019 – Management služeb IT
 - ISO/IEC 27001:2014 – Managementu bezpečnosti informací
- **Více jak 90 SLA kontraktů**
- **Servisní služby 24x7x365**
- **20 let archivujeme data s garantovaným online přístupem a dostupností**
- **Používáme nejlepší technologie na trhu**





MySQL
SQL server
PostgreSQL
Rabbit MQ
Elastic stack
Varnish
Haproxy
Apache
Percona XtraDB Cluster



APPLICATION / DBMS /
LOADBALANCING

VMware vRealize
Red Hat Automation
Platform
(Ansible Tower)
Ansible
Red Hat Satellite
(Foreman/Katello)



AUTOMATION

VMware Site
Recovery Manager
VPLEX
Recovery Point
SRDF
MetroNode
MetroSync (Unity)



BUSINESS
CONTINUITY

Zabbix
Nagios
Grafana
Icinga



MONITORING

Red Hat OCP
(OpenShift)
Kubernetes
Podman / Docker



CLOUD
INFRASTRUCTURE

Sharepoint
Office 365
Exchange



COLLABORATION

INFRASTRUCTURE,
HA, IDM



VMware NSX-T
VMware HCX
Red Hat IdM (FreelPA)
Pacemaker

VIRTUALIZATION



VMware vSphere
Microsoft Hyper-V
VMware Horizon
Red Hat Virtualization
(oVirt)

OPERATION SYSTEMS



Red Hat
Enterprise Linux
UBUNTU
SUSE
Linux Enterprise
Server

BACKUP



Avamar
Networker
IDPA
PowerProtect
Business Services
Data Domain
Veem Backup
and Replication
Bareos

SERVER / HCI



PowerEdge
VxRail
VRTX
MX7000

STORAGE



Power Store
Power Max
Power Scale
Power Vault
ECS
Unity XT
VMware vSAN
CEPH
(block dev /
object - radosgw)