

Situace

- Stávající datový sklad SAP BW na DB Oracle 19 a SAP Business Planning and Consolidation (BPC) byly na verzích 7.5, kterým končí podpora, s čímž roste riziko nedostupnosti oprav a nekompatibility OS.
- Řešení nesplňovalo požadavky a nároky na výkonnost ze strany business uživatelů.
- Plánuje se projekt konverze SAP ERP na verzi SAP S/4HANA, je třeba rozdělit zátěž klíčových uživatelů pro budoucí aktivity tohoto projektu.
- Zákazník provozuje 20 let starý systém, který prošel několika upgrady a obsahuje ještě staré datové toky

Výzvy

- Komplexní úkol: Navrhnout způsob migrace, provést migraci SAP BW a BPC na verzi SAP BW/4HANA a zajistit funkčnost nového systému ve stejném rozsahu
- Redesign APD na transformace
- První nasazení SAP HANA DB pro uživatelské systémy Letiště Praha – technologické ověření migrace na HANA na nekritickém systému a porovnání reálné komprese databáze ve srovnání s odhady stanovenými expertními nástroji
- Nové nástroje pro tvorbu query, monitoring loadů, bez SAP GUI

Řešení

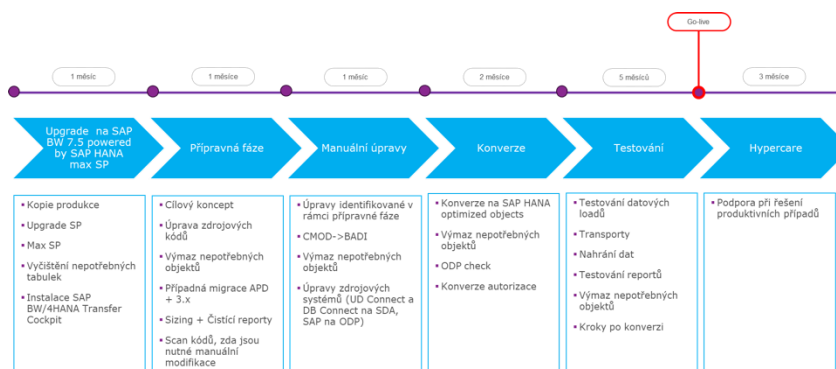
- Odsouhlasení optimální strategie postupu řešení tzv. Shell konverzí
- Rozdělení konverze do tematických bloků
- Provedení konverze pomocí konverzního nástroje
- Import konvertovaných transportů
- Dohrání dat – historických, iniciálních, nastavení pravidelných procesních řetězců
- Dvoukolové testování – nejdříve techničtí uživatelé, poté business uživatelé

Benefity

- Podstatné zrychlení odezvy systému pro uživatele dle agregace a velikosti dat
- Zrychlení loadů dat, zejména DB operací jako aktivace nebo update dat
- Nové možnosti modelování a zjednodušení datových toků
- Otevírá se nový prostor pro uspokojování požadavků business uživatelů
- Pročištění prostředí o nepoužívané oblasti a objekty, lepší interakce pro uživatele
- Propojení s dalšími systémy (např. MS Power BI)

Budoucí plány a rozvoj řešení

- Migrace SAP ERP na S/4HANA a napojení nových extraktorů v rámci S/4HANA
- Implementace konsolidačního nástroje SAP Group reporting
- Migrace SAP BPC na SAP Analytics Cloud (SAC)
- Integrace se SAP Datasphere



Odvětví

Letectví

LoB

Datové sklady a Business Intelligence

Zákazník

Letiště Praha, a.s.

Sídlo

Praha, Česká republika

Produkty a služby

Provoz Letiště Václava Havla a komerčních aktivit s tím spojených (pronájem POS, parkovišť apod.)

Počet zaměstnanců

>2 700

Obrat

>7,8 miliard CZK (2023)

Systémové prostředí

- SAP NW BI a BPC 7.5
- SAP ERP ECC 6.0
- SAP Business Objects BI

Reference

Josef Veselý, ředitel – Správa aplikací