

Situace

- Od 2008 SAP BW 7.0 → 2017 upgrade na SAP BW 7.5 (HANA)
- Zdrojová data primárně SAP S/4
- Kombinace standardního Business Contentu, custom vývoje a plánovacích scénářů
- Silná závislost na ABAP logice a BW architektuře
- Omezená dostupnost dat pro externí systémy
- Rigidní ETL vrstvy
- Rostoucí náklady na změny a rozvoj
- Strategické rozhodnutí: kompletní reimplementace do SAP Datasphere

Výzvy

- Migrace z on-premise do cloudového datového skladu
- Zachování komplexní BW logiky (modely, alokace, transformace)
- Napojení SAP S/4 dat s podporou delta extrakce (BW Bridge jako dočasné řešení)
- Postupné odstřížení BW Bridge při zachování delta mechanismů
- Převod ABAP transformační logiky do SQL
- Zajištění specifických scénářů (logistické extraktory, reporting zásob)
- Zachování role BW jako zdroje dat pro reporting i S/4 procesy

Řešení

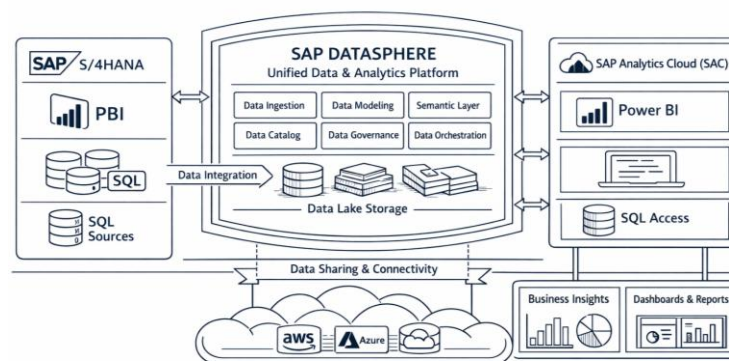
- SAP Datasphere s dočasným využitím BW Bridge
- Kombinace full a delta přenosů ze SAP S/4HANA
- Reimplementace BW logiky (Business Content) pro urychlení integrace a testování
- Využití S-API zdrojů + CDS (CDC scénáře)
- Oddělení aplikačních oblastí pomocí spaces (řízení přístupů a storage)
- Zpětná federace do SAP S/4 přes Open SQL
- Monitoring pomocí SAP standardního contentu

Benefity

- Výrazné zjednodušení administrace přechodem do cloudu
- Přímá cesta k reportingu v Power BI
- Snížení závislosti na BW kompetencích
- Rychlé prototypování bez zásahu do core modelů
- Integrace SAP i non-SAP dat bez komplexního ETL
- SQL-first přístup (nižší závislost na proprietárních objektech BW)
- Oddělení datových oblastí dle aplikace (finance, sales, ...)
- Perspektivní architektura

Budoucí plány a rozvoj řešení

- SAP Datasphere je investicí do flexibility a otevřenosti, která umožňuje větší zapojení interního týmu do analytických i implementačních aktivit
- Významný potenciál spočívá zejména v budoucím využití datového skladu pro AI scénáře



Odvětví

Prodej spotřební elektroniky
Provoz e-commerce platformem
Servis a zákaznická podpora

LoB

Finance a controlling
Logistika a supply chain
Prodej (B2C / B2B)
E-commerce

Zákazník

HP TRONIC Zlín s.r.o.

Sídlo

Zlín, Česká republika

Počet zaměstnanců

> 4700 (2025)

Systémové prostředí

- SAP S/4HANA 2021 Cloud Private Edition
- SAP Datasphere

Doba realizace projektu

6/2022–12/2025

Reference

Jan Hrabina
BI/DWH konzultant