

Situace

- Stávající systém SAP ERP a SAP BW společnosti ČEZ Distribuce, a.s. vznikl jako kopie původního společného systému SAP, který podporoval procesy více společností Skupiny ČEZ (více účetních okruhů) a proto obsahoval i objekty a data z jiných účetních okruhů, která nebyla relevantní pro společnost ČEZ Distribuce, a.s.
- Stávající systém potřebuje zlepšit možnosti zálohování systému SAP
- Nutnost snížení objemu nepotřebných dat a vyčištění systému

Výzvy

- Navrhnout a ve spolupráci se specialisty objednatele provést výmaz nerelevantních dat v účetních okruzích jiných společností Skupiny ČEZ v systémech SAP ERP a SAP BW
- Navrhnout a zavést procesy pravidelné datové archivace transakčních dat
- Pročištění BW v kontextu ISU dat, zejména pak kmenových dat
- V průběhu návrhu byl změněn postup z výmazu na vytvoření nového, prázdného BW a postupná migrace jen takových dat, která jsou relevantní pro ČEZ Distribuci
- Okamžitá produktivní startu a zachování delta přenosů
- Během projektu proběhl upgrade BW

Řešení

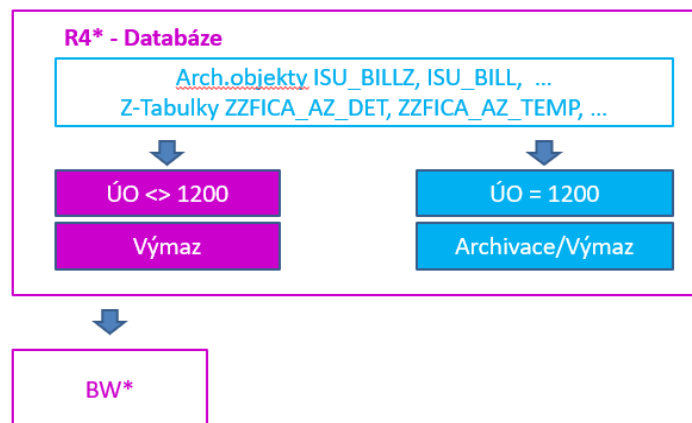
- V rámci Cílového konceptu byly odsouhlaseny postupy výmazu a archivace dat v SAP ERP a SAP BW včetně zajištění vazby na datová úložiště (Filenet)
- Ve spolupráci s ICT správcí dat objednatele byla vymazána nerelevantní data (data jiných účetních okruhů) v systému SAP ERP, resp. byla archivována odděleně od dat společnosti ČEZ Distribuce, a.s.
- Byly zavedeny dokumentované postupy archivace pro jednotlivé datové/archivační objekty ve správě ICT správců dat objednatele, kteří provádějí výmaz a archivaci dat podle odsouhlasených archivačních pravidel v systému SAP ERP
- Data v SAP BW byla migrována do nového prostředí SAP, provedena úprava infoproviderů
- Postup pročištění BW byl: Kopie produktivního BW -> výmaz všech dat v kopii -> nahrání relevantních dat z produktivních BW a ost. Zdr. Systémů -> srovnání delta přenosů a donahrání query vzniklých po kopii -> prohlášení kopie za produkci

Benefity

- Podstatné snížení datových objemů: v části projektu datové archivace
- bylo archivováno cca 9,5 TB z objemu DB, bylo vytvořeno téměř 18.000 archivních souborů, které po kompresi zabírají cca 1,6 TB prostoru v úložišti (iniciální archivace)
- Bylo nastaveno pravidelné odlévání dat společnosti do archivu v požadovaných časových úsecích (periodická archivace)
- Bylo docíleno udržitelnosti a usnadnění správy systému SAP ERP a SAP BW pro zálohování dat a realizace dalších projektů a změn
- Zrychlily se odezvy systému pro uživatele
- V rámci archivace byly identifikovány otevřené procesy, u kterých došlo ke korekcím a jejich uzavřením k dosažení udržitelné archivovatelnosti
- Byl vyčištěn systém SAP a bude tak lépe připraven na případnou migraci ze SAP ECC na SAP S/4HANA

Budoucí plány a rozvoj řešení

- Případné čištění a archivace dalších datových objektů



Odvětví

Energetika

LoB

Utility

Zákazník

ČEZ Distribuce, a. s.

Sídlo

Ústí nad Labem, Česká republika

Produkty a služby

Provozování a správa distribuční soustavy, distribuce elektřiny, poskytování služeb souvisejících s distribucí elektřiny

Počet zaměstnanců

>4 600

Systémové prostředí

- SAP ECC 6.0, SAP BW 6.0

Reference

Olga Vrchotová, Projektový manažer