

Projekt upgrade SAP a migrace na SAP HANA

Jindřich Šustr
Manažer IT

Výchozí stav infrastruktury

- ▶ SAP ECC 6.0 EHP4 SPS8
- ▶ Databáze DB2 LUW 9.07
- ▶ Tři systémový landscape
- ▶ Operační systém OS Windows 2008 R2
- ▶ Instalace bare-metal
- ▶ 500 uživatelů

Projekt migrace

- ▶ 2016-12 - zahájení projektu
- ▶ 2017-03 -1. sandbox HANA pro testování (sandbox HW)
- ▶ 2017-07 – 2. sandbox HANA již na produktivním HW
- ▶ 2017-08 – Produktivní SAP ECC 6.0 EHP8 on SAP HANA

- ▶ Projektový team:
 - Agrostroj 3x Dev, 1x Báze 13x KU
 - Mibcon 2x Báze, 1x Projekt

- ▶ Výběrové řízení na HW prováděno ve vlastní režii na bázi SAP HANA TDI
- ▶ Kompletně virtualizované prostředí pro aplikační servery i pro SAP HANA
- ▶ Dodavatelem implementační části (upgrade + migrace) Mibcon

Postup migrace

- ▶ Migrace z OS Win server 2008 R2 na SLES for SAP Application 12.X
- ▶ Migrace z OS Windows server 2008 R2 na CentOS 7.X
- ▶ Upgrade DB2 na verzi 10.5
- ▶ Upgrade na EHP8 a migrace na SAP HANA DB SP12 rev.121 (DMO of SUM)

Další rozšíření SAP

- ▶ Vlastní implementace SAP FES

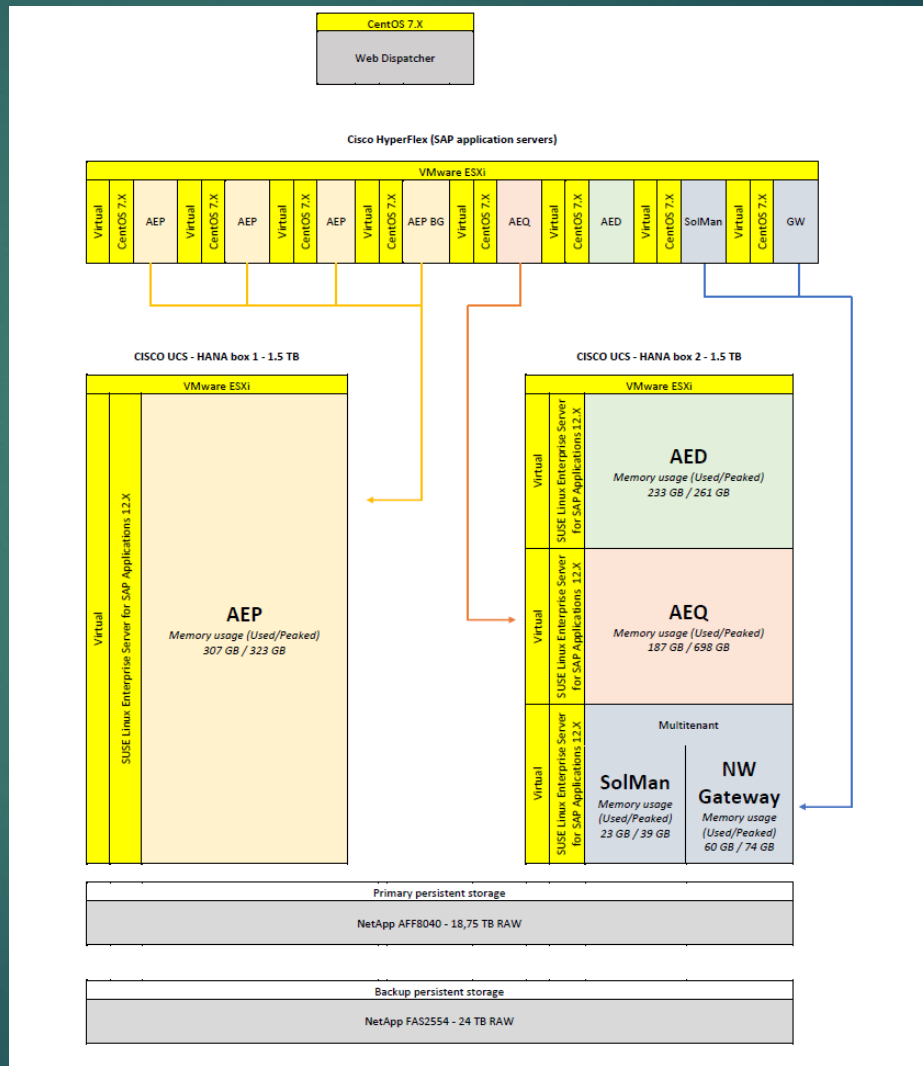
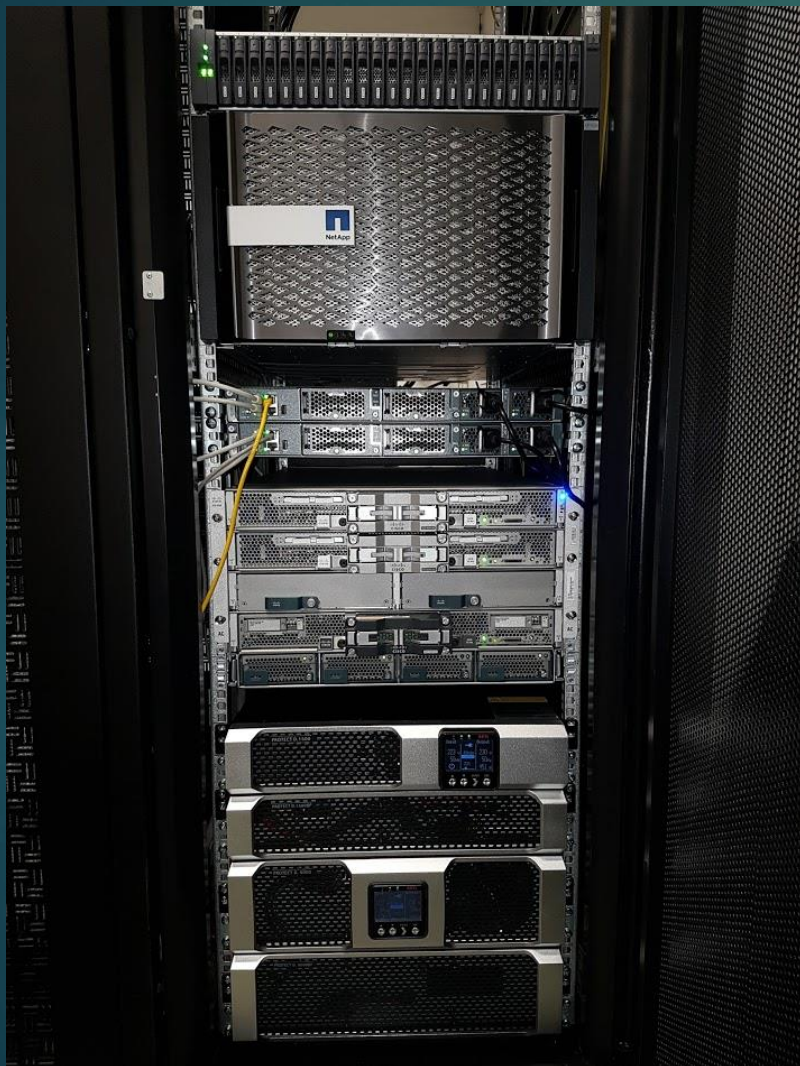
Proč jsme migrovali na SAP HANA

- ▶ Chceme držet krok s inovativními řešeními. Investice do budoucna.
- ▶ Zrychlení neudržitelně pomalého systému (MRP z 8h na 30 min)
- ▶ Redukce dat z cca 800 GB na 300 GB
- ▶ Nové možnosti rozvoje (Fiori, realtime data, analytika)
- ▶ Mezikrok pro migrace na S/4HANA

Na co si dát s HANou pozor

- ▶ Aktualizace programovacího paradigmatu.
- ▶ Chci-li využít sílu SAP HANA, musím změnit myšlení a osvojit si myšlenku „code pushdown“.
- ▶ Ne každý může být full stack developer.
- ▶ Metodika správného vývoje je poměrně stále „živá“.

Jak vypadá naše infrastruktura



Děkuji za pozornost