Modernizace komunikace s energetickým trhem

innogy má bezpečné a škálovatelné řešení pro výměnu dat s OTE a EDC

Situace

- Zákaznické řešení SMW na SAP NetWeaver zajišťovalo výměnu a zpracování dat mezi systémy společnosti innogy a energetickým trhem jako součást kritických obchodních procesů.
- Dosavadní technologie omezovala flexibilitu, škálovatelnost a další rozvoj. Údržba vyžadovala detailní znalost původního řešení.
- Blížící se konec životního cyklu platformy SAP NetWeaver podpořil rozhodnutí převést řešení na strategickou cloudovou platformu SAP BTP.
- Modernizace vytvořila příležitost vybudovat na SAP BTP společné architektonické a provozní zázemí pro aplikaci Utilities Market Communication (UMC) i další zákaznické aplikace.

Výzvy

- Nahradit výměnu a zpracování dat v kritickém obchodním procesu při zachování kompatibility rozhraní a kontinuity návazných procesů.
- Zvládnout nepředvídatelné špičky komunikace vyvolané OTE díky dynamickému škálování systémových prostředků při dodržení požadovaných dob odezvy a zpracování.
- Nastavit governance prostředí, bezpečnost, monitoring a pravidla vývoje i nasazování aplikací.
- Připravit prostředí pro další obchodní aplikace rozšiřující standardní funkcionalitu SAP v souladu s principy clean core.

Řešení

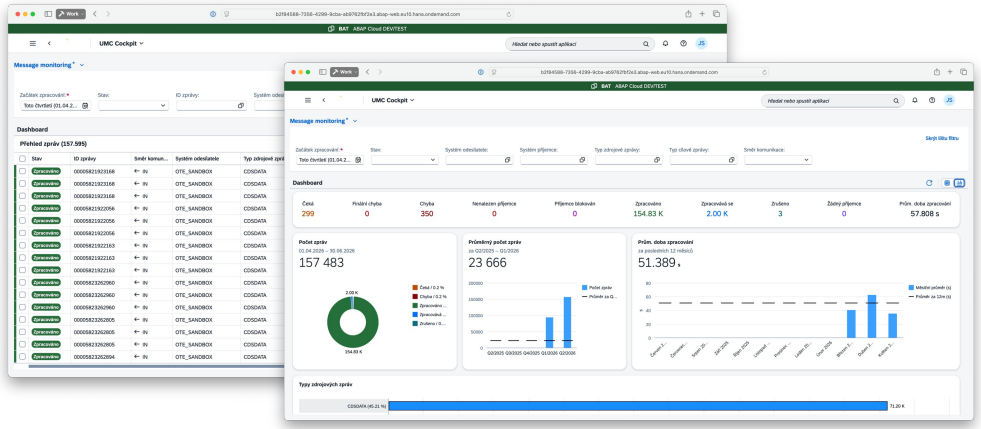
- Návrh architektury a implementace UMC na SAP BTP propojující aplikaci v SAP BTP ABAP Environment se službou Cloud Integration v SAP Integration Suite.
- Aplikační řešení zahrnující vlastní datový model, logiku zpracování, Fiori cockpit, konfiguraci komunikace, evidenci stavů a opětovné zpracování chybných zpráv.
- Postupný, kontrolovaný převod komunikace bez významného omezení provozu; řešení dimenzované na přibližně 2,5 milionu zpráv měsíčně a špičky kolem 60 000 zpráv za hodinu.

Benefity

- Modernizované zpracování komunikace s energetickým trhem s vyšší provozní přehledností a jednodušší správou.
- Odstavení nejen původního řešení, ale celého prostředí SAP NetWeaver s přímou úsporou provozních nákladů.
- Schopnost dynamicky přizpůsobit kapacitu zátěži při zachování požadované úrovně zpracování.
- Opakovaně využitelná architektura a zavedená pravidla bezpečnosti, vývoje a provozu pro další aplikace.
- Rozvoj zákaznické funkcionality na SAP BTP s omezením zásahů do jádra SAP systémů.
- Rychlejší implementace nových integračních požadavků.

Budoucí plány a rozvoj řešení

- Využít vybudované prostředí SAP BTP ABAP Environment pro tvorbu a provoz dalších zákaznických aplikací doplňujících standardní funkcionalitu SAP, AI Asistovaný vývoj.
- Navázat na zavedenou governance, bezpečnost, monitoring a řízené nasazování při dodávce dalších aplikací v souladu s principy clean core.
- Rozšiřovat UMC o nové požadavky energetického trhu, včetně scénářů EDC, a podle potřeb využívat SAP Integration Suite k propojení dalších aplikací a systémů.



Odvětví
Energetika

Zákazník
innogy Česká republika a.s.

Sídlo
Praha

Produkty a služby
Dodávka elektřiny a zemního plynu, energetické služby

Počet zaměstnanců
1600

Systémové prostředí
- SAP S/4HANA Private Cloud
- SAP BTP
- SAP Integration Suite
- SAP ABAP Environment

Doba realizace projektu
2/2026–8/2026

Reference
Martin Choděra – Senior Manager IT Backend Apps