



## Referenzen Lieferung von DWH Migration an neuer HW für Raiffeisenbank

Sie werden von unseren Lösungen begeistert sein!

Durchführungstermin: 2021-2022



Das RBCZ beschloss, die Integration und Optimierung aller HW- und SW-Komponenten für den Betrieb der DWH-Lösung des RBCZ auszulagern, da sich die bestehende Lösung dem Ende ihres Supportzyklus näherte. Als Ergebnis einer erfolgreichen Ausschreibung wurde ein Projekt zwischen RBCZ und GEM System ins Leben gerufen, um das bestehende Data Warehouse der Raiffeisenbank vollständig auf neue Hardware zu migrieren und die Oracle-Datenbankumgebung auf die neueste stabile Version zu aktualisieren. Basierend auf den Anforderungen des Kunden hatte GEM System die Rolle des Integrators in dem Projekt und war voll verantwortlich für die Projektimplementierung, die Beratungs- und Managementaktivitäten und die Bereitstellung von Expertenkapazitäten.

### ✓ Lösungsbeschreibung



HPE Superdome für die Migration eines bestehenden RBCZ Data Warehouse, das an zwei genutzte Rechenzentren geliefert wurde. Die neue HW ist bereit für die Ausführung mathematisch anspruchsvoller Rechenoperationen und eignet sich für den Einsatz von Oracle- oder SQL-Anwendungen.

An beiden Standorten ist das Betriebssystem Red Hat Enterprise Linux installiert. Was die Software betrifft, so musste das HPE Foundation Software ISO Image für die HPE Superdome Flex Server Familie installiert werden. Für die Virtualisierung

wurde das Linux-Virtualisierungstool Kernel-based Virtual Machine (KVM) verwendet. Eine weitere Implementierung war die Erweiterung des Festplattenarrays von Hitachi G600 auf Hitachi G5500. Was die Datenbank betrifft, so wurde die DB von Oracle 12 auf Oracle 19 aktualisiert, einschließlich einer Leistungsoptimierung entsprechend den in der Dokumentation angegebenen KPIs durchgeführt. Gemäß dem vereinbarten Projektplan wurde eine vollständige einmalige Migration (einschließlich Oracle 19) der Produktionsumgebung und der Testumgebungen mit der Autoupgrade-Methode vorgenommen.

### O Raiffeisenbank

Die Raiffeisenbank (RBCZ) ist eine seit 1993 auf dem tschechischen Markt tätige Bank, die ihren Kunden und Partnern eine breite Palette moderner Produkte und Dienstleistungen, eine rasche Entwicklung von Online- und persönlichen Dienstleistungen, ein umfangreiches Filialnetz und nicht zuletzt den Hintergrund einer internationalen, traditionsreichen, stabilen und kapitalintensiven Finanzgruppe bietet. Mit diesem Schritt stärkt die Raiffeisen Gruppe ihre Rolle auf dem tschechischen Finanzmarkt, wo sie zu den größten einheimischen Banken zählt.



### Benutzte Technologien

RHEL, Kernel-based Virtual Machine (KVM), Oracle DB (Version 12 und 19)



Integration und entwicklung



Business intelligence



Sicherheit



Verwaltung und unterstützung

