

DATOVÁ ARCHIVACE



Principy datové archivace a její výhody
při migraci na SAP HANA



Štěpán Bouda
Business Consultant
stepan.bouda@sabris.com

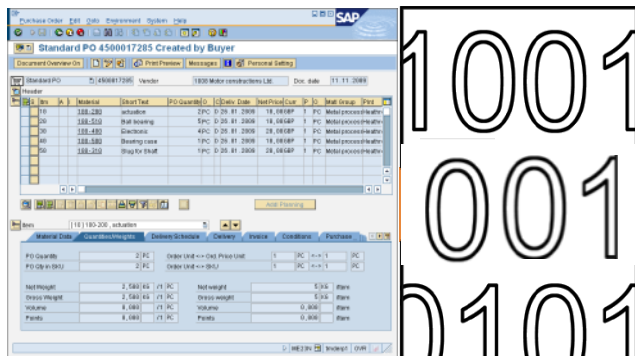
KVÍZ

Kdo uvažuje o migraci ERP na Suite on SAP HANA?

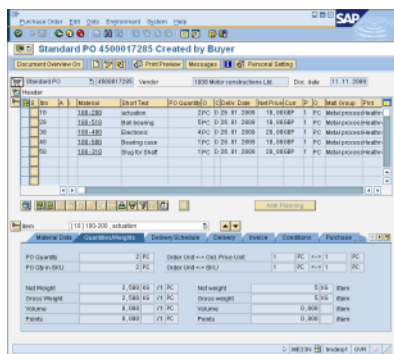
Kdo uvažuje o migraci na SAP S/4 HANA?

Kdo nemá SAP databázi v UNICODE?

SAP ARCHIVACE – DVA VÝZNAMY



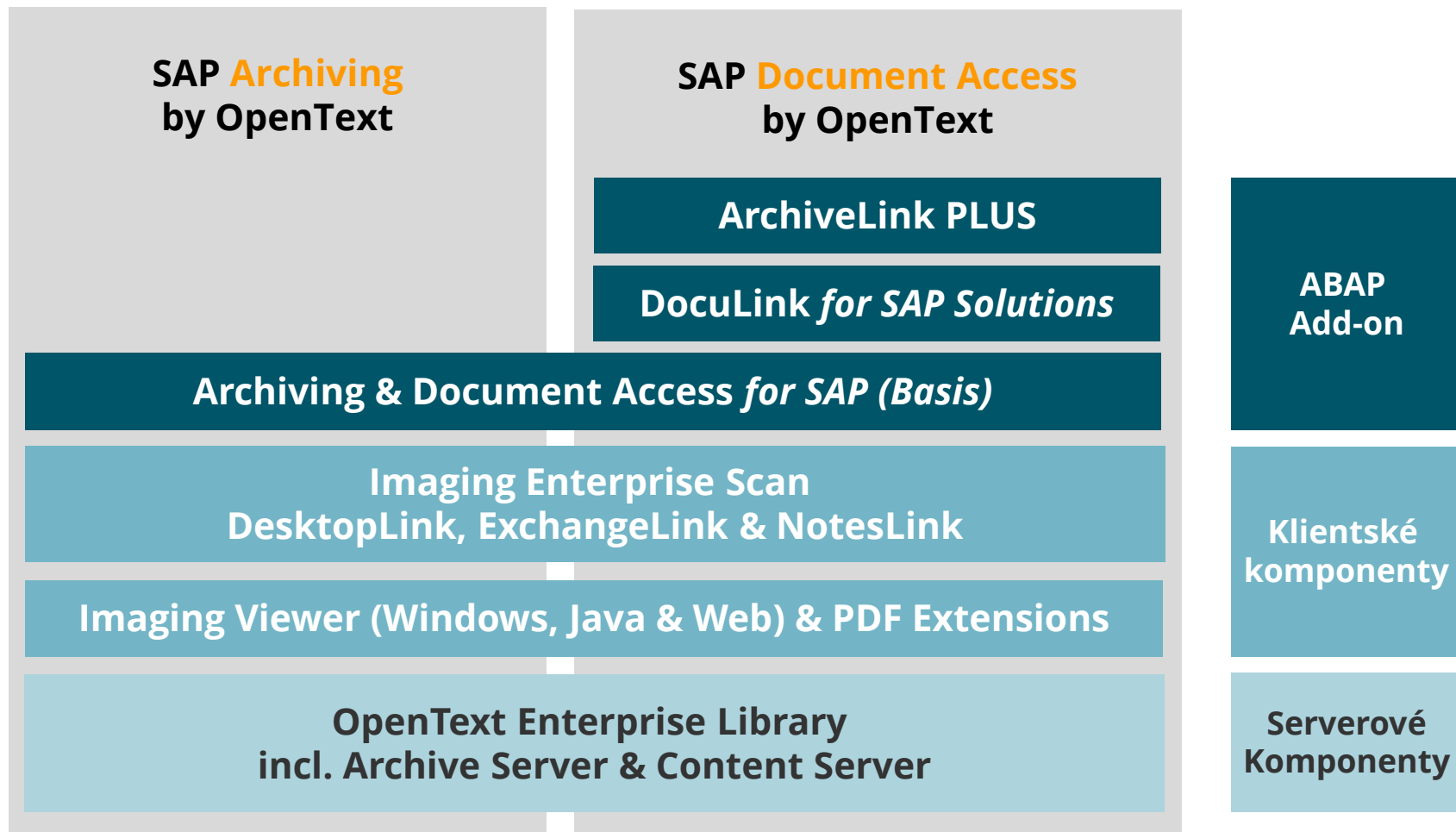
- **Datová archivace**
 - Zmenšuje velikost SAP databáze
 - Klíčové oddělení: IT
 - Hlavní důvody: výkon SAP, cena úložiště, migrace na SAP HANA



- Dokumentová archivace
 - Integruje business dokumenty
 - Klíčové oddělení: Business
 - Hlavní důvody: efektivita procesu, soulad s předpisy

PŘEHLED PRODUKTŮ A KOMPONENT

SAP ARCHIVING A SAP DOCUMENT ACCESS



PROBLÉMY RŮSTU SAP DATABÁZE

TCO

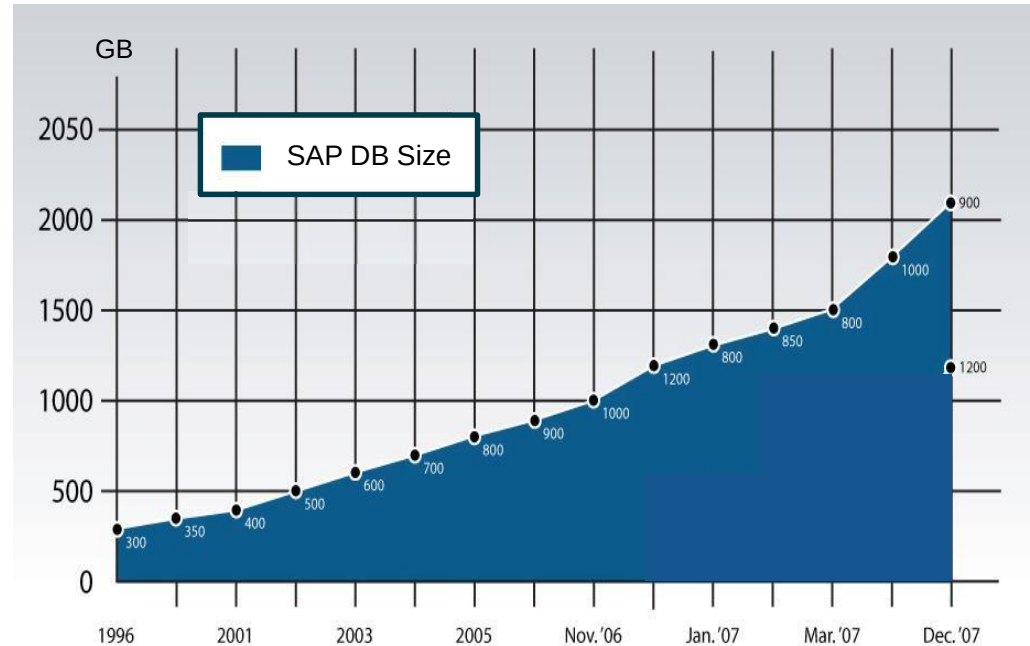
- Využívání zdrojů
- Administrace
- Dlouhé zálohy & obnovy
- Prostoje při upgrade
- Růst konverzí do Unicode
- Migrace do SAP HANA

Soulad

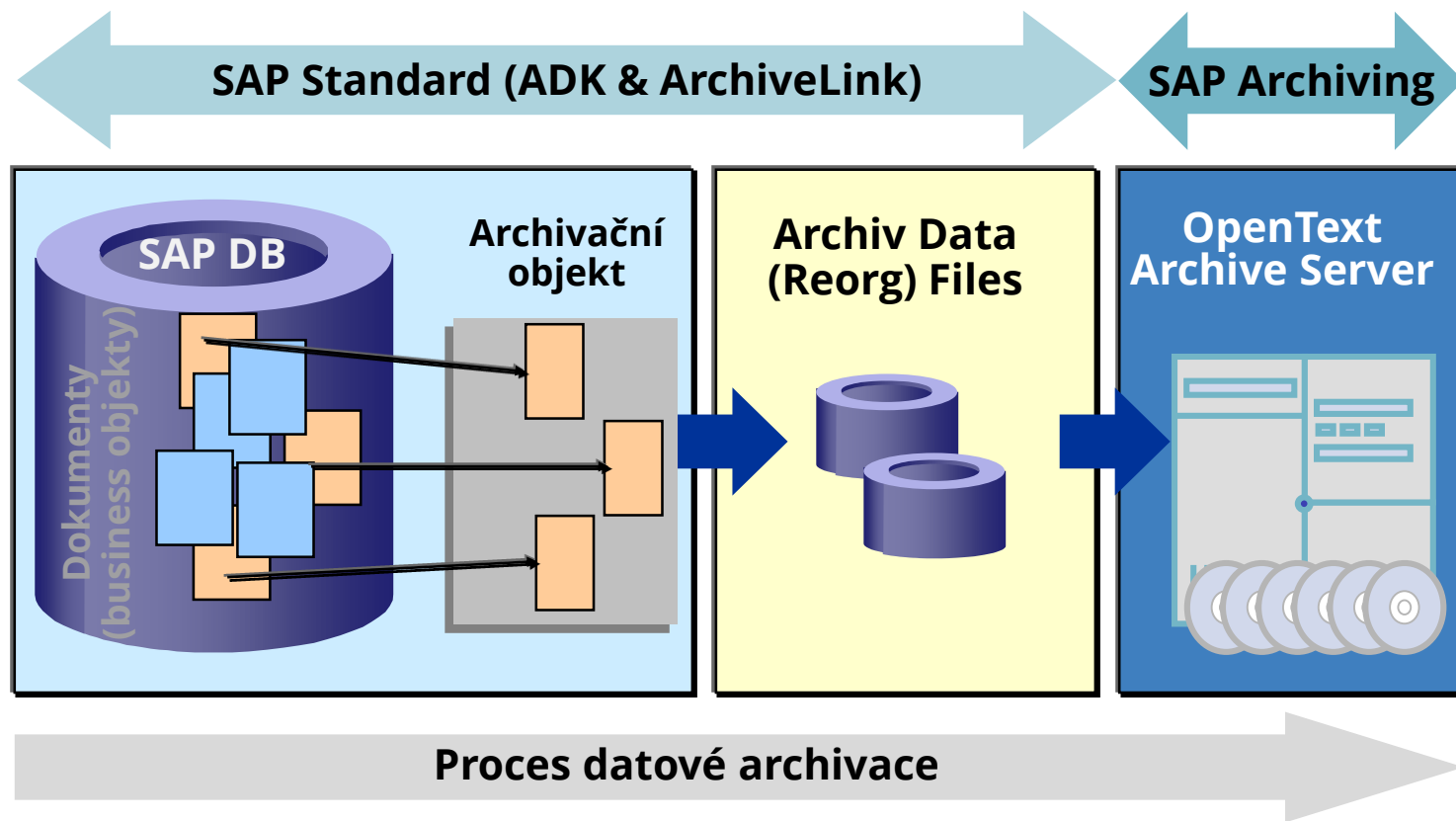
- Legislativní předpisy
- Řízení uchovávání informací
- Právní a operační rizika

Produktivita

- Výkon systému
- Restriktivní oddělení
- Přístup k archivovaným datům



PRINCIPY DATOVÉ ARCHIVACE



**Datová archivace je poskytována v SAP NetWeaver
OpenText řešení doplňuje o důvěryhodný archiv**

PŘÍSTUP K ARCHIVOVANÝM DATŮM PŘES SAP STANDARD

Archive Infostructure Edit Goto System Help

Archive Explorer

Archiving Object **SD_VBAK** Sales Documents

Archive Infostructure **/IXOS/DC_EXVBAK** Sales Documents header

List for Archive Infostructure /IXOS/DC_EXVBAK

Tech.Field Name

Sales Document		to	
Sold-to party		to	
Purchase order no.		to	
Sales Document Type		to	
Document Date		to	
Sales Organization		to	
Distribution Channel		to	
Division		to	
Sales Office		to	
Sales Group		to	
SD document categ.		to	
Reference document		to	
Preceding doc.categ.		to	

List for Archive Infostructure /IXOS/DC_EXVBAK

Sales Doc.	Sold-to pt	Purchase order no.	SaTy	Doc. Date	SOrg.	DCh1
12074	2130		OR	06.12.2007	1000	10
12075	2130		OR	07.12.2007	1000	10
12077	2130		OR	07.12.2007	1000	10

Display from Archive Standard Order 12074: Overview

Orders

Sold-to party **2130** COMPU Tech. AG / Glogauer Strasse 187 / D-51069 Koeln

Ship-to party **2130** COMPU Tech. AG / Glogauer Strasse 187 / D-51069 Koeln

PO Number PO date

Sales Item overview Item detail Ordering party Procurement Shipp...

Req. deliv.date **D** **17.12.2007** Deliver.Plant

☐ Complete dlv. Total Weight **41** KG

Delivery block Volume **0,000**

Billing block Pricing date **06.12.2007**

Payment card Exp.date

Payment terms **ZB01** 14 Days 3%, 30/2%, -Incoterms **CFR** Köln

Order reason

Sales area **1000 / 10 / 00** Germany Frankfurt, Final customer sales, Cross-division

All items

Item	Material	Order Quantity	SU	Description	S	Customer M
	10 M-10		2 PC	Flatscreen MS 1775P		

SD document 12074 is not in the database or has been ar... SAP VA03 tmderp1

PŘÍSTUP K DATŮM PŘES SAP DOCUMENT ACCESS ZOBRAZENÍ DAT VE VIRTUÁLNÍCH SLOŽKÁCH

The screenshot shows the SAP DocuLink interface. The main window displays a hierarchical tree of business documents. The tree is organized under 'Customers' and 'Orders'. A yellow box highlights a specific order and its associated documents, with a yellow arrow pointing to it from the 'Offline Data' label. Another yellow box highlights a different order, with a yellow arrow pointing to it from the 'Online Data' label. A 'Display data object' dialog box is open, showing options for displaying the selected document.

Offline Data

Online Data

Display data object

Select the desired Disp. function

- ☒ Sales Document
- ☐ Display Originals
- ☐ DRB: SD Order
- ☐ Technical view

- Jednoduché zobrazení dat business uživateli
- V kontextu celého business procesu a online dat
- Přímý přístup k přílohám
- Online data = data v SAP databázi
- Offline data = archivovaná data mimo SAP databázi

VYHLEDÁVÁNÍ A ZOBRAZENÍ TISKOVÝCH SESTAV V SAP DOCUMENT ACCESS

The screenshot displays the SAP DocuLink interface. The top menu bar includes 'View', 'Edit', 'Goto', 'Settings', 'DocuLink-Help', 'System', and 'Help'. Below the menu is a toolbar with various icons. The main window is titled 'DocuLink' and shows a search results tree on the left and a report selection panel on the right.

Search Results Tree (Left):

- View TOADL (DocuLink View) 3 levels
 - RFBELJ00
 - Info: AH
 - Info: FI
 - ANDREHAE Incoming invoices 2004 - 2008 >> From: 03.12.2008 : 16:30:57
 - Info: KW
 - KATRINM Compact Document Jo. - Ccode 1000-3000 >> From: 07.07.2008 : 10:27:02
 - Info: SG
 - SGRANGER FI Documents 2008 - company code 1000 >> From: 30.01.2008 : 15:41:25
 - SGRANGER FI Documents 2008 - company code 3000 >> From: 30.01.2008 : 15:44:00
 - Info: ST
 - Info: mk
 - ZPD_RM_VENDOR_REPORTS
 - Info: 000
 - KATRINM Vendor 1000, Q2 2008 >> From: 09.11.2009 : 10:36:40
 - KATRINM Vendor 1000, Q4 2009 >> From: 09.11.2009 : 10:36:41
 - KATRINM Vendor 1000, Q4 2008 >> From: 09.11.2009 : 10:36:41
 - KATRINM Vendor 1000, Year 2009 >> From: 09.11.2009 : 10:36:42
 - KATRINM Vendor 1000, Q3 2008 >> From: 09.11.2009 : 10:36:43
 - KATRINM Vendor 1000, Year 2008 >> From: 09.11.2009 : 12:51:10
 - KATRINM Vendor 1000, Q1 2009 >> From: 09.11.2009 : 12:51:11
 - KATRINM Vendor 1000, Q4 2008 >> From: 09.11.2009 : 12:51:11

Report Selection Panel (Right):

Report	to
Information	
Archiving Date	

The panel also includes a toolbar with icons for report actions.

- Jednoduché zobrazení tiskových sestav z TOADL
- Možnost dalších metadat
- Efektivní vyhledávání včetně odkazů, poznámek a anotací

ZOBRAZENÍ TISKOVÝCH SESTAV SAP S ODKAZY

The screenshot displays the SAP Livelihood Archive Windows Viewer interface. The main window shows a list of documents on the left and a preview of an invoice on the right. An orange circle highlights a specific document in the list, and an orange arrow points from it to the invoice preview.

Document List:

Document ID	Reference	Date	Time	Document Type
9932/9970	3000 5000000021	WE	31.10.2006	
9933/9970	3000 5000000022	WE	31.10.2006	
9934/9970	3000 5000000023	WE	31.10.2006	
9935/9970	3000 5000000024	WE	31.10.2006	
9936/9970	3000 5000000025	WE	31.10.2006	
9937/9970	3000 5000000026	WE	31.10.2006	
9938/9970	3000 5000000027	WE	31.10.2006	
9939/9970	3000 5100000000	RE	22.02.2006	R 0000003701
9940/9970	3000 5100000001	RE	28.06.2006	R 0000003021
9941/9970	3000 5100000002	RE	11.08.2006	R 0000000008
9942/9970	3000 5100000003	RE	26.10.2006	R 0000000008
9943/9970	3000 5100000004	RE	26.10.2006	R 0000000008
9944/9970	3000 5100000005	RE	26.10.2006	R 0000000008
9945/9970	3000 5100000006	RE	26.10.2006	R 0000000008
9946/9970	3000 5100000007	RE	26.10.2006	R 0000000008
9947/9970	3000 5100000008	RE	27.10.2006	R 0000000008
9948/9970	3000 1900000000	RR	10.10.2006	R 0000003000
9949/9970	3000 4900000000	WA	06.09.2007	

Invoice Preview:

INVOICE

INVOICE # 60101
DATE: SEPTEMBER 26, 2007

C.E.B. New York

C.E.B. New York
7890 Broad Street
New York, NY 10001

TO Attention: J. Doe
Innovate Corporation
910 International Drive
Lincolnshire, IL 60069
512-555-5555

SHIP TO J. Smith
Innovate Corporation
910 International Drive
Lincolnshire, IL 60069

SALESPERSON	PO NUMBER	SHIPPING METHOD	SHIPPING TERMS	DELIVERY DATE	PAYMENT TERMS	DUE DATE
T. Winter	4500017095	UPS		9/26/2007	Due on receipt	

QTY	PO ITEM #	DESCRIPTION	UNIT PRICE	DISCOUNT	LINE TOTAL
10	010	Hard Disk, 1 BB	\$200.00	-	\$2,000.00

TOTAL DISCOUNT -0-

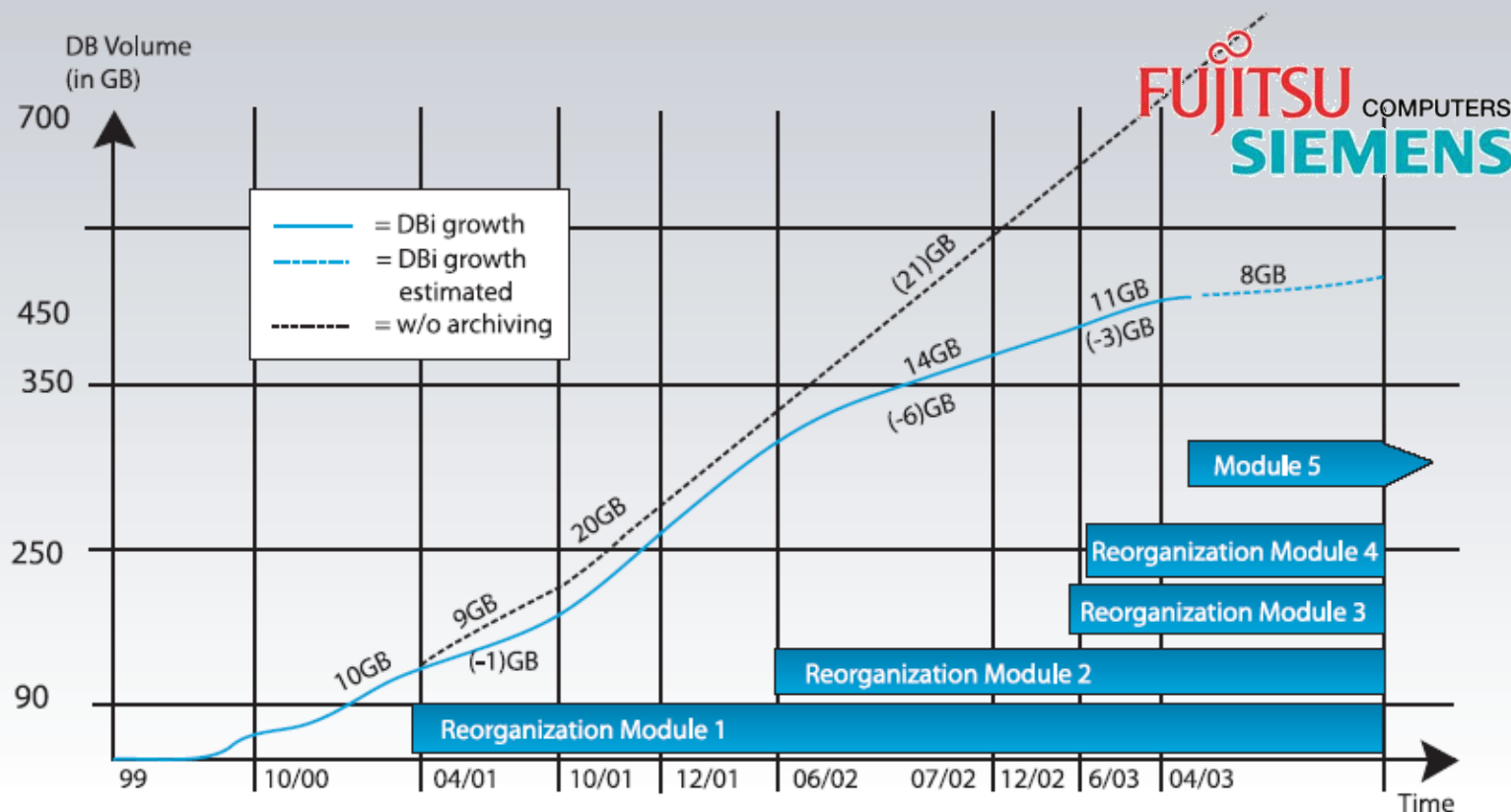
Page 1 of 1

Click to open document

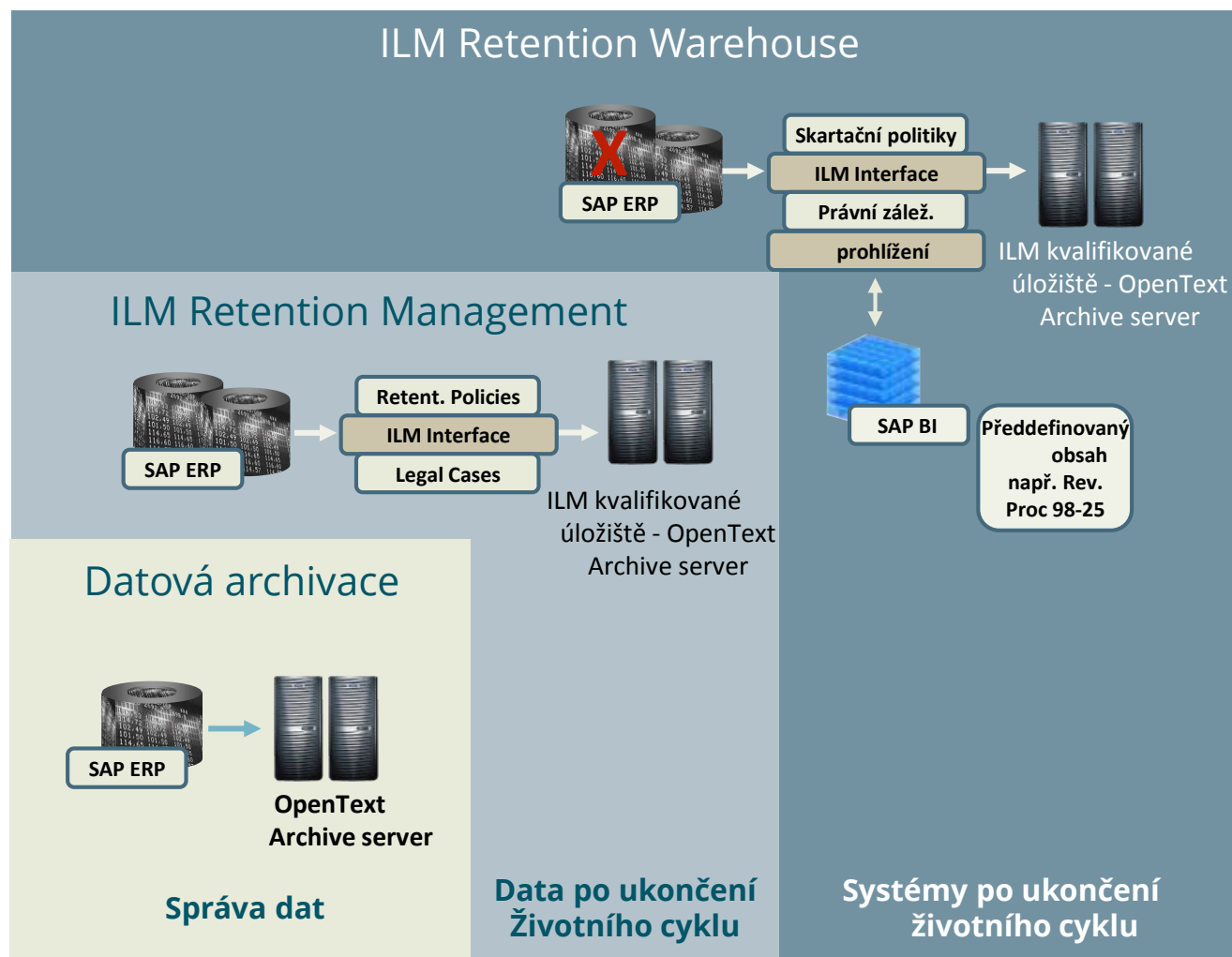
Page 9938 of 9970

ÚSPĚŠNÝ PROJEKT ARCHIVACE DAT - FUJITSU SIEMENS

Database Growth - Archiving Success



EVOLUCE, INTEGRACE A OTEVŘENÁ PLATFORMA OD DATOVÉ ARCHIVACE K SAP NETWEAVER ILM

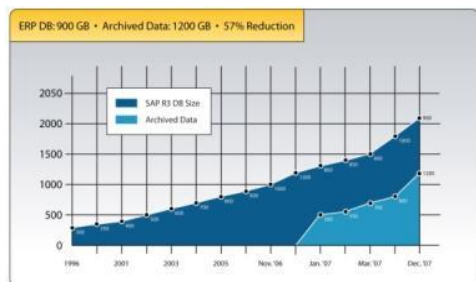


SAP ILM

- Rozvíjí datovou archivaci až ke správě celého životního cyklu SAP dat a příložených dokumentů
- ILM Retention Management podporuje skartaci, zadržení a zničení dat
- ILM Retention Warehouse umožňuje vyřazování SAP ERP systémů s přístupem a reportingem přes SAP BW

SNIŽOVÁNÍ TCO A ZACHOVÁNÍ SOULADU S PŘEDPISY DÍKY SAP ARCHIVING

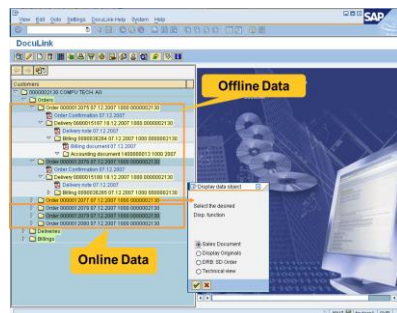
TCO



Soulad



Produktivita



- Udržování databáze v rozumné velikosti
- Snížení nákladů na administraci
- Snížení nákladů na zálohování
- Zmenšení databáze před migrací na SAP HANA
- Zkrácení prostojů
- Uložení dat na bezpečném důvěryhodném úložišti
- Vysoká dostupnost, replikace, distribuce, disaster recovery, ochrana
- Udržování SAP systému bez problémů a s kratšími odezvami
- Tiskové sestavy umožňují alternativní přístup k datům
- Jednoduchý přístup k online & offline datům v business pohledech

TYPICKÝ PRŮBĚH PROJEKTU

DATOVÁ ARCHIVACE – ANALÝZA & DESIGN

- Diagnostika nástrojem pro sběr dat (vzdáleně)
 - Zákazník obdrží SAP transport a popis použití
 - Zákazník spustí nástroj a odešle jeho výstup
 - Výstup: Manažerské shrnutí a doporučení včetně
 - Grafické reprezentace výsledků
 - Odhadu objemu archivovaných dat
 - Seznamu objektů doporučených pro archivaci
- Sizing Archivního serveru (vzdáleně)
 - Definice HW a SW archivního serveru na základě informací poskytnutých zákazníkem
- Business workshop (na místě)
 - Presentace závěrů, včetně
 - Obecných principů archivace
 - Nálezů a doporučení pro archivační objekty
 - Účastníci: IT, SAP administrátoři, business vlastníci
 - Rozhodnutí zákazníka: Jaké objekty budou archivovány
 - Trvání: 1 den na místě



DATOVÁ ARCHIVACE – INSTALACE

- Příprava infrastruktury pro archivaci
 - Archivní server a úložiště dat objednáno
 - Zákazník obdrží instalační checklist a dokumentaci
 - Zákazník připraví infrastrukturu pro implementaci
- Instalace archivního serveru
 - Instalace databáze pro archivní server
 - Instalace jednoho archivního serveru
 - Napojení archivního serveru na úložiště dat
- Instalace klientů
 - Demo instalace Windows Vieweru
- Customizing báze SAP ArchiveLink
 - Customizing báze SAP ArchiveLink pro dva SAP systémy (např. DEV a QA)
 - Customizace ArchiveLink
 - data archiving object “Example”
 - Nastavení příkladu jednoho archivačního objektu
 - Tiskové sestavy
- Test instalace
 - Archivace mimo SAP, zápis na úložiště, zobrazení ve Vieweru nebo v SAP
 - Výstup: Protokol testu
- Úvodní školení administrátora
- Trvání: 4 dny na místě

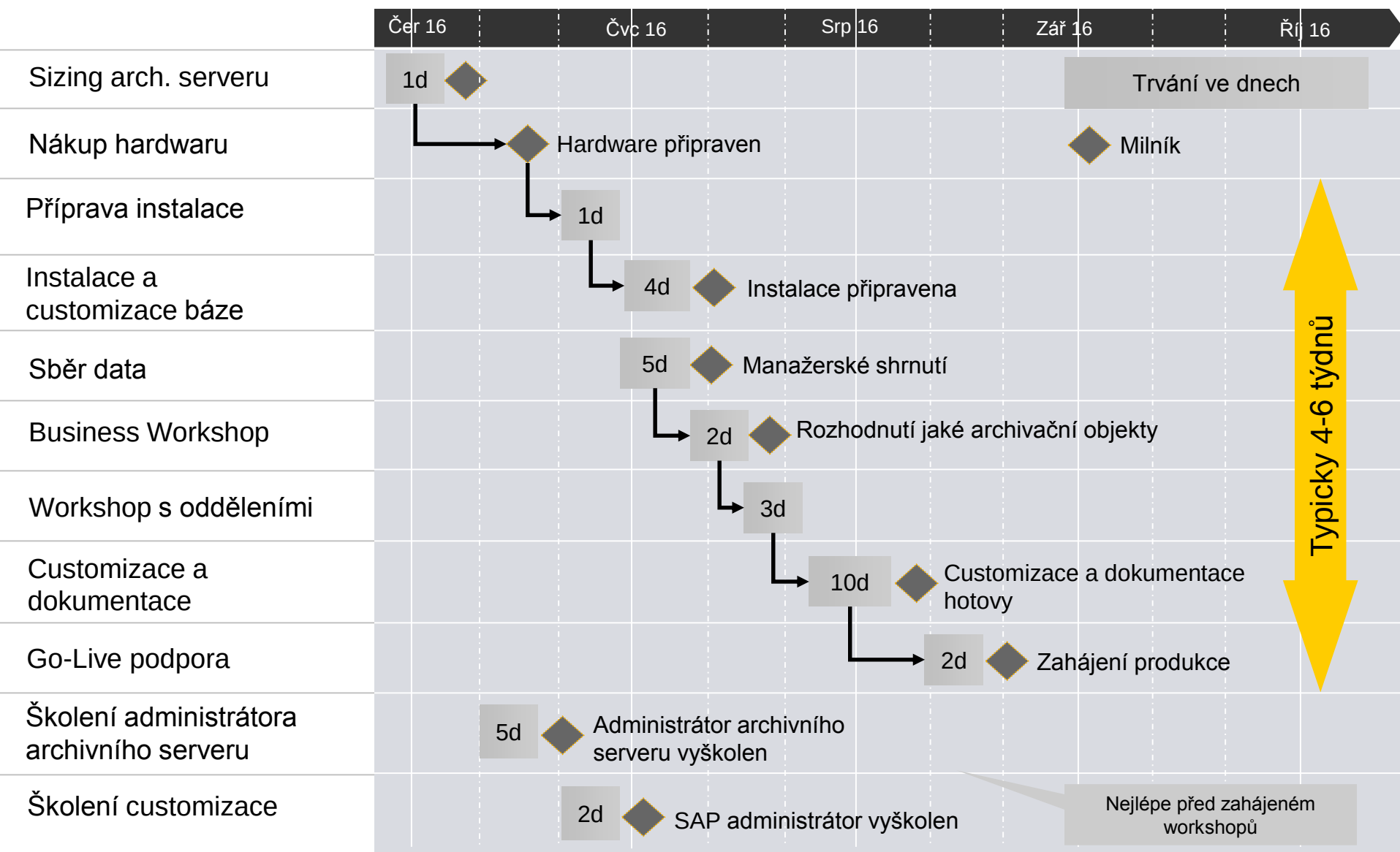


DATOVÁ ARCHIVACE – IMPLEMENTACE

- **Workshopy s 2 odděleními**
 - Ukázka možných metod přístupu
 - Definice potřeb online přístupu k datům
 - Dohoda na způsobu přístupu k archivačním objektům
 - Definice potřebných tiskových sestav
 - Výstup: Stručná dokumentace
 - Trvání: až 3 dny na místě
- **Customizace archivačních objektů**
 - Customizace v DEV (vývojový systém)
 - Nastavení AS info struktur pro zobrazení
 - Tvorba transportu do QA systému
 - Výstup:
 - Transport customizace do QA a produkčního systému
 - Dokumentace
- **Test v QA systému and release do produkce**
 - Kontrola customizace v QA systému
 - Testování scénářů: výběr dat, archivace dat, mazání dat, přístup k datům
 - Výstupy: testovací protokol
 - Release do produkce
 - Trvání: 2 dny na místě
- **Podpora GoLive**
 - Kontrola customizace v produkčním systému
 - Monitorování testovacího a produkčního běhu
 - Trvání: 2 dny na místě



VZOROVÝ PLÁN PROJEKTU



SHRNUTÍ VÝHOD ŘEŠENÍ SAP DOCUMENT ARCHIVING

- Vyzkoušené řešení – více než dvě desetiletí na trhu
- Jediné archivační řešení prodávané společností SAP
- Unikátní vlastnosti SAP Document Access
 - 360 stupňový pohled na business procesy
 - Rozšíření protokolu ArchiveLink o atributy, náhledy, fulltext
- Podpora předních technologií datových úložišť
- SAP certifikované řešení ve všech relevantních kategoriích
- Poskytuje širší platformu pro uložení dat a dokumentů
- Může být rozšířeno o další řešení od společností SAP a OpenText
- Celé řešení od jediného dodavatele
- Jediné kontaktní místo na podporu
- Řešení testované společností SAP

DĚKUJI ZA POZORNOST!

