

Akademie věd České republiky

Provozní a ekonomický systém SAP

Praha 10. dubna 2015

David Krupka, Petr Janda

Program:

1. Představení firmy
2. Naši stávající zákazníci
3. Struktura systému z hlediska zpracovávaných agend
4. Základní informace k vybraným agendám
5. Ovládání systému z hlediska jednotnosti a uživatelského komfortu
6. Závěr

itelligence, a.s.

Milníky historie:	2005: založen SAPCON, a.s. 2008: SAPCON členem itelligence Group 2010: akvizice AGFIT 2013: akvizice Software AG (CZ, SK, HU)
Sídlo společnosti	Hlinky 505/118, 603 00 Brno
Pobočka Praha	Vyskočilova 1481/4, Praha 4
Výkonný ředitel	Rajmund Pavla, předseda představenstva
Zápis v obch. rejstříku	B 4328, Krajský soud v Brně
Počet zaměstnanců	75+
Počet zákazníků	350+ (90+ AMS)



Corporate Overview



- Nippon Telegraph & Telephone Corporation
- Annual Revenue: \$ 120.3 Billion
- Employees: 220,000+

- IT Services Division
- Annual Revenue: \$ 15.1 Billion
- Employees: 51,500+
- 100% share of itelligence

- SAP full service provide
- Annual Revenue: € 457 Million
- Employees: 3000+
- Customers: 5000+
- Locations: 25 countries in 5 regions (DACH, Western Europe, Eastern Europe, Americas, APAC)

SAP SE

68,800

zaměstnanců

130

zemí (pobočky)

25

branží

37

jazyků

263 000

zákazníků ve 188 zemích

11,500

partnerů



Naši zákazníci

- itelligence, a.s. realizovala dlouhou řadu projektů komplexních informačních systémů od návrhu řešení, komplexních dodávek až po poimplementační podporu.
- Mnoho projektů má charakter systémově integračních zakázek, kdy je řešení technologie SAP integrováno se systémy třetích stran.
- Příklady projektů:
 - **Mitas a.s.** - Re-implementace kompletního řešení SAP včetně zahraničních poboček (včetně výroby a BW), podpora SLA
 - **DIAMO státní podnik** - implementace rozsáhlého řešení se specifickými prvky st. podniku
 - **Agrofert, a.s.** - Komplexní implementace SAP včetně výroby v rámci Agrofert Holding, podpora SLA
 - **ICOM transport, a.s.** - Implementace SAP ERP včetně BW, integrace na čtené provozní nonSAP systémy
 - **PEKM Kabeltechnik s.r.o.** - Implementace systému SAP ERP včetně výroby, roll-out do společnosti na Ukrajině
 - **UNIPETROL Services, s.r.o.** - Re-implementace a centralizace SAP pro společnosti UNIPETROL Group
 - **MVV Energie CZ a.s.** - Implementace komplexního řešení SAP včetně konsolidace skupiny v SAP BI
 - **Schneider Electric CZ, s.r.o.** - Roll-out řešení včetně logistiky a výroby do PL, Řecka a Izraele, upgrade SAP ERP včetně BW.

Reference SAP

Státní správa ČR a městské podniky

- **Ministerstvo financí – Státní pokladna**
- **Ministerstvo vnitra**
 - vč. Policie a Hasičského záchranného sboru, Bytová správa MV, Tiskárna MV, Zařízení služeb MV
- **Ministerstvo zemědělství**
- **Státní zemědělský intervenční fond**
- **Česká správa sociálního zabezpečení**
- **Nejvyšší kontrolní úřad**
- **Úřad vlády**
- **Dopravní podnik Praha**
- **Dopravní podnik Brno**
- **Správa železniční dopravní infrastruktury**

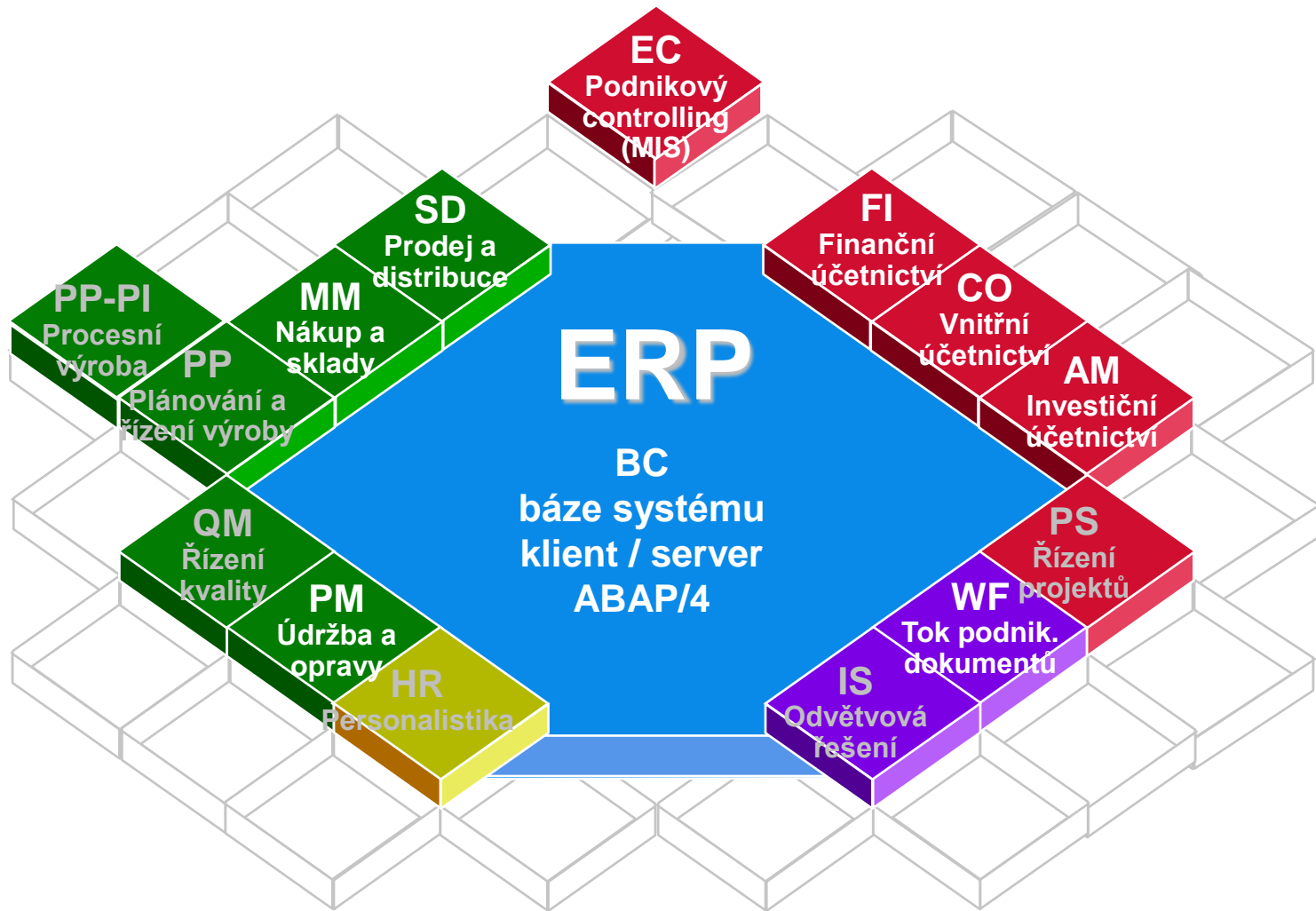
SAP – školství, věda a výzkum

- Mendelova univerzita v Brně
- Vysoká škola Báňská
- Universidad de Montevideo
- Leibniz Universität Hannover
- London Metropolitan University
- Texas State University -San Marcos
- Universität Basel
- The Chinese University of Hong Kong
- Johannes Kepler Universität Linz
- Leibniz-Institut für Polymerforschung
- National Technical University of Athens
- Universität Bielefeld
- 400 referencí

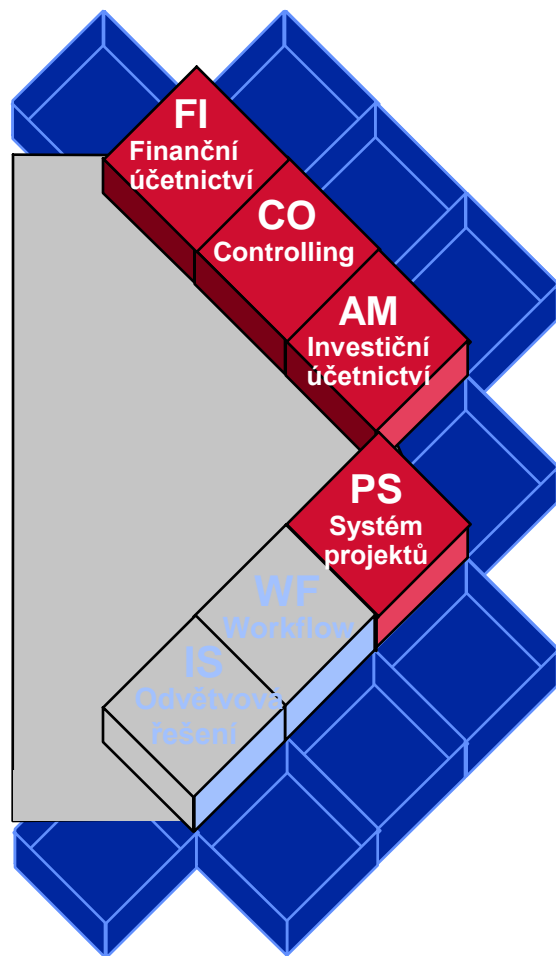
SAP ERP – Mapa řešení

Analytiky	Strategické řízení podniku		Finanční analytiky	Personální analytiky	Provozní analytiky		
Finance	Finanční účetnictví		Manažerské účetnictví		Řízení finančních řetězců		
Lidské zdroje	Poskytování personálních služeb		Řízení průběhu zaměstnání		Řízení personálních transakcí		
Řízení provozu	Nákup	Řízení zásob	Řízení výroby	Údržba & Jakost	Řízení dodávek	Prodej	
Korporátní služby	Správa nemovitostí		Řízení služebních cest		Řízení pobídek & provizí		
SAP NetWeaver	Integrace uživatelů		Informační integrace		Procesní integrace		Aplikační platforma

SAP ERP



Ekonomická část SAP ERP

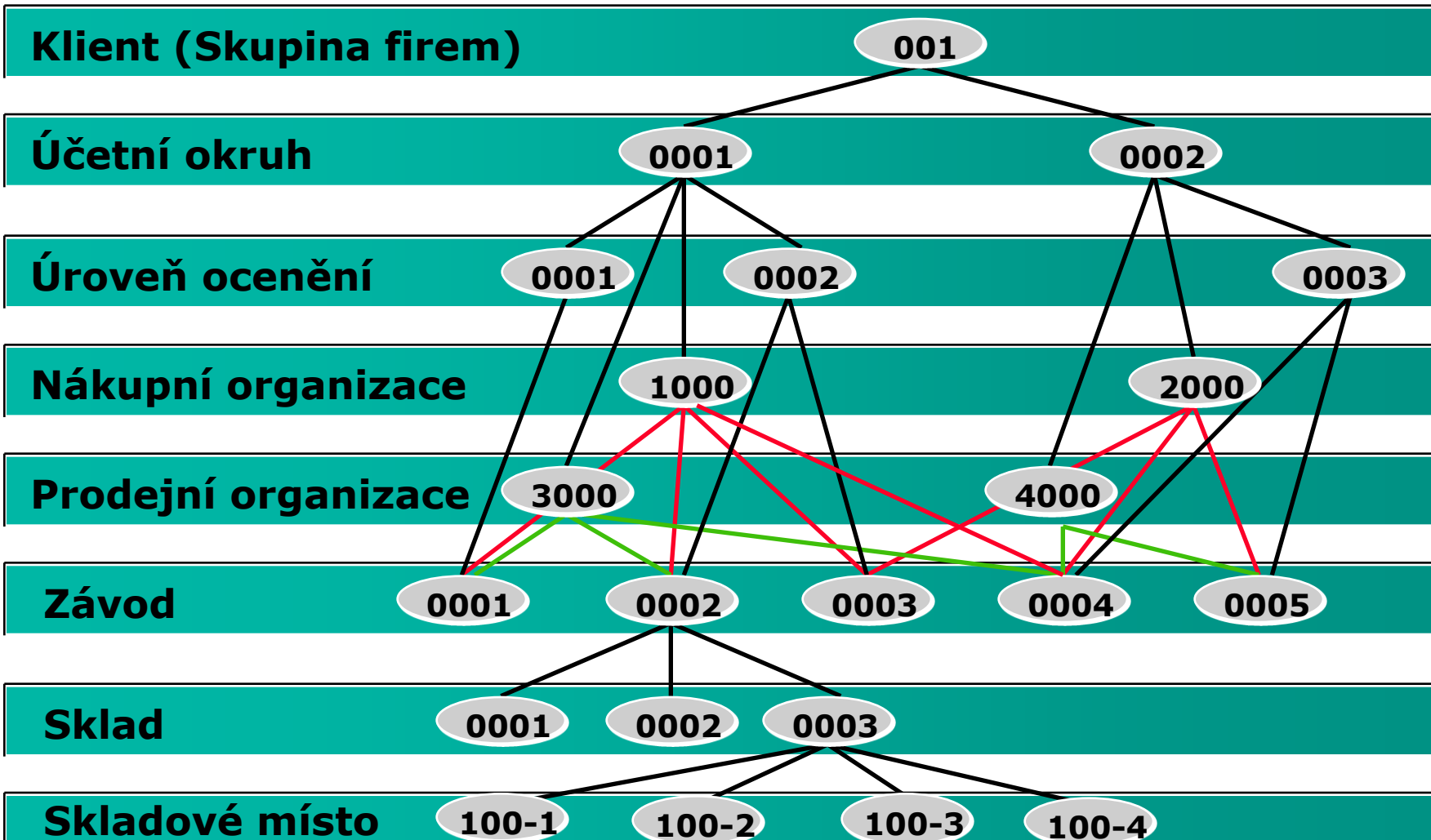


- **Systém SAP pokrývá rozsáhlou oblast financí, která v rámci jednotlivých modulů přináší moderní nástroje pro řízení standardních účetních operací v rámci modulu finančního účetnictví**
- **Finanční moduly umožňují mimo jiné:**
 - snadnou konsolidaci finančních dat mezi mateřskou a dceřinými společnostmi,
 - vedení účetnictví ve více měnách,
 - vedení účetnictví paralelně ve více standardech – české účetní standardy x IFRS x US GAAP,
 - vnitropodnikovou fakturaci - účtování nákladů a výnosů mezi hospodářskými středisky v rámci jedné společnosti.

Modul FI – Finanční účetnictví

- Účetnictví na úrovni hlavní knihy
- Účetnictví dodavatelů a odběratelů
- Vedení účetnictví ve více měnách
- Napojení na bankovní systémy, automatické účtování výpisů
- Snadná konsolidace finančních dat mezi mateřskou a dceřinými společnostmi,
- Vedení účetnictví paralelně ve více standardech – české účetní standardy x IFRS x US GAAP
- Vnitropodniková fakturace - účtování nákladů a výnosů mezi hospodářskými středisky v rámci jedné společnosti.

Pružné organizační struktury



Vstupní okno hlavní knihy

The screenshot shows the SAP main ledger entry window titled "Zadávání účtování na úč.HK: Data hl.". The window contains a menu bar at the top with options like "Doklad", "Zpracování", "Skok", "Dodatky", "Nastavení", "Přílohy", "System", and "Nápověda". Below the menu is a toolbar with various icons. The main area is a form with several fields and checkboxes. Callouts point to various elements:

- Hlavní menu**: Points to the top menu bar.
- Lišta ovládacích ikon (tlačítek)**: Points to the toolbar.
- Ikony pro uzavření, zvětšení nebo zmenšení okna ve Windows**: Points to the window control icons in the top right.
- Lišta dynamických ikon (tlačítek)**: Points to the dynamic icons in the top right.
- Pole pro zadání kódu transakce**: Points to the "Druh dokl." field.
- Název transakce**: Points to the "Datum dokl." field.
- Stavový řádek**: Points to the status bar at the bottom.
- Matchcode – výběr ze seznamu přípustných hodnoty položky**: Points to the Matchcode icon in the "Datum dokl." field.
- Povinné pole**: Points to a field with a red exclamation mark icon.
- Nepovinné pole**: Points to a field with a yellow exclamation mark icon.
- Pravítko pro rolování obrazovky**: Points to the vertical scrollbar on the right.

Datum dokl.	Druh dokl.	SA	Účetní okruh
Datum účtování	05.11.2007	Období	Měna/kurz
Číslo dokladu			Datum přepočtu
Reference			Č.přek.úč.okruh
Text hlav.dokl.			
Prac.ÚsekPart			

Došlá faktura

Zobrazení fakturačního dokladu 5105082231 2014

Strukt.obj.aktivní | Násled.doklady ...

Operace: 1 Faktura | 5105082231 | 2014

Zákl.data | Platba | Detail | Daň | Kontakty/Workflow | Poznámka

Datum faktury: 31.12.2014 | Reference: | Datum účtování: 31.12.2014 | Období: 12 | Částka: 12.098,79 | CZK | Výpočet daně: | Částka daně: 2.099,79 | Text: *0308** | Plateb.podm.: Splatné ihned | Zákl.datum: 31.01.2015 | Účetní okruh: D100 ŘSP Stráž pod Ralskem

Dodavatel 0000101300
TSM, spol. s r.o.
Dukelská 117/12
682 01 Vyškov
S17333699 | S17330545
Bank.účet: 0000000248743641
Komerční banka, a. s.

Refer. k objednávce

Varianta zobr.: 7_6310 Všechny informace

Položka	Částka	Množství	O...	Objednávka	Polo...	Konf.č.dokladu	Text ob.
1	9.999,00	1JV		4520016832	10		objedná

21:50 čtvrtek 9.4.2015

IDS_CHMELAR | saperqap | INS

Zobrazení seznamu položek na účtu

The screenshot displays the SAP accounting interface. The main window shows a list of items on account for account 518130 (náklady spojů). The list includes columns for document number, date, amount, currency, and description. A dialog box titled 'Změna layoutu' (Change layout) is open, allowing the user to select which columns to display in the list.

Účty HK - Seznam jednotl.položek View hl.knihy
 Účet hl.knihy 518130 náklady spojů
 Účetní okruh D100
 Ledger 0L

S	Přřazení	Č.dokladu	Průs	Dr...	Datum dokl.	ÚčΣ	Částka ve firemní měně	FMěna	Dň	SplatNetto	Dok.o vyr.	Text
✓		5031100200	RE	30.11.2011	81		1.798,00	CZK	II			mobilní telefony ředitel 11/2011
		5031100202	RE	30.11.2011	81		91.272,00	CZK	II			internet služby IP VPN 11/2011
		5031100203	RE	30.11.2011	81		3.125,22	CZK	II			
		5031100206	RE	30.11.2011	81		1.600,96	CZK	II			
			RE	30.11.2011	81		15.738,13	CZK	II			
			RE	30.11.2011	81		3.444,39	CZK	II			
			RE	30.11.2011	81		1.063,73	CZK	II			
			RE	30.11.2011	81		505,65	CZK	II			
		5031100234	RE	30.11.2011	81		114,22	CZK	N			
			RE	30.11.2011	81		625,42	CZK	N			
			RE	30.11.2011	81		870,75	CZK	N			
			RE	30.11.2011	81		452,01	CZK	N			
		5031100239	RE	08.12.2011	81		1.647,66	CZK	II			
		5031100240	RE	08.12.2011	81		1.685,05	CZK	II			
		5031100247	RE	30.11.2011	91		625,42-	CZK	N			
			RE	30.11.2011	91		114,22-	CZK	N			
			RE	30.11.2011	91		870,75-	CZK	N			
			RE	30.11.2011	91		452,01-	CZK	N			
		5031100272	RE	31.12.2011	81		2.117,15	CZK	II			
		5031100302	RE	31.12.2011	81		1.080,83	CZK	II			
			RE	31.12.2011	81		1.593,22	CZK	II			
			RE	31.12.2011	81		15.871,45	CZK	II			
			RE	31.12.2011	81		3.315,77	CZK	II			
			RE	31.12.2011	81		496,37	CZK	II			
		5031100303	RE	31.12.2011	81		2.689,77	CZK	II			
		5031100305	RE	31.12.2011	81		91.272,00	CZK	II			
		5031100307	RE	31.12.2011	81		1.780,00	CZK	II			mobilní telefony prosinec ekonom.úše
		5031100312	RE	01.01.2012	81		1.730,24	CZK	II			mobilní telefony prosinec úšek ekologie
		5031100313	RE	31.12.2011	81		10.023,93	CZK	II			mobilní telefony prosinec výroba
			RE	31.12.2011	81		71,00	CZK	II			mobilní telefony prosinec
		5031100314	RE	31.12.2011	81		1.798,00	CZK	II			mobilní telefony prosinec ředitel

Změna layoutu
 Vyběr sloupce Třídění Filtr Zobrazení

Zobrazované sloupce

- Náz.sloupce
- Symbol vyrovn./otev.polož.
- Přřazení
- Číslo dokladu
- Pracovní úsek
- Druh dokl.
- Datum dokl.
- Účtovací klíč
- Částka ve firemní měně
- Firem.měna
- Znak daně
- Splatnost netto
- Dokl.o vyrovnání

Soubor sloupců

- Náz.sloupce
- Datum účtování
- Datum valuty
- Datum vyrovnání
- Dny 1
- Dny 2
- Dny netto
- Dod.zp.platby
- Dodavatel
- Doklad archivován
- Dr.smlouvy
- Druh daně
- Druh násled.dokladu

Tvorba výkazu DPH

System: Zpracování dat, Nastavení, Vytváření výpisů

Predh. hlás. DPH: Datum účtování od 01.01.2012 do 30.04.2012

100M Komerční, a.s. PDA-B.1148.DPH: Datum účtování od 01.01.2012 do 30.04.2012 Číslo účtu: 114 Datum: 25.04.2012
 Účel: Účetní Účetní číslo: 1

Výstupní DPH: Jednotlivé položky

ROK	ME	DAT. ÚČT.	Číslo účtu	Informace	DR. DPH	Číslo účtu	Číslo účtu	Číslo účtu	Výstupní DPH	Altr. informací: číslo	Sumární
100M	4	2012	05.04.2012	1		43	1000	1.000.000,00	200.000,00	1.200.000,00	200.000,00
100M	4	2012	05.04.2012	6		43	1000	200.000,00	40.000,00	240.000,00	40.000,00
100M	4	2012	11.04.2012	7		43	1000	111,00	22,20	133,20	22,20
* 100M						43		1.200.111,00	240.022,20	1.540.133,20	240.022,20
100M	4	2012	04.04.2012	20123003	111	00	1000	100,00	20,00	120,00	20,00
* 100M						00		100,00	20,00	120,00	20,00
100M	3	2012	24.03.2012	20123001	121	00	1000	300,00	74,00	374,00	74,00
100M	3	2012	27.03.2012	20123002	009000001	00	1000	300,00	67,00	367,00	67,00
100M	4	2012	02.04.2012	4	1214	00	1000	100,00	20,00	120,00	20,00
100M	4	2012	11.04.2012	20123000	009000009	00	1000	5.000,00	1.000,00	6.000,00	1.000,00
100M	4	2012	11.04.2012	20123000	009000005	00	1000	2.500,00	500,00	3.000,00	500,00
100M	4	2012	13.04.2012	20123008	009000002	00	1000	5.000,00	1.000,00	6.000,00	1.000,00
100M	4	2012	13.04.2012	20123004	009000002	00	1000	5.000,00	1.000,00	6.000,00	1.000,00
100M	4	2012	13.04.2012	000002	009000011	00	1000	5.000,00	1.000,00	6.000,00	1.000,00
100M	4	2012	13.04.2012	000003	009000019	00	1000	24.740,00	4.952,00	29.732,00	4.952,00
100M	4	2012	13.04.2012	20123010	009000014	00	1000	24.740,00	4.952,00	29.732,00	4.952,00
100M	4	2012	13.04.2012	20123010	009000014	00	1000	24.740,00	4.952,00	29.732,00	4.952,00
100M	4	2012	19.04.2012	000004	009000019	00	1000	15.000,00	3.000,00	18.000,00	3.000,00
100M	4	2012	19.04.2012	20123011	009000019	00	1000	14.800,00	2.960,00	17.760,00	2.960,00
100M	4	2012	19.04.2012	20123012	009000019	00	1000	15.000,00	3.000,00	18.000,00	3.000,00
100M	4	2012	19.04.2012	20123013	009000019	00	1000	14.000,00	2.800,00	16.800,00	2.800,00
100M	4	2012	19.04.2012	20123019	009000019	00	1000	15.000,00	3.000,00	18.000,00	3.000,00
* 100M						00		83.120,00	16.424,00	99.544,00	16.424,00
100M	4	2012	24.04.2012	20123004	109000001	00	1000	500,00	0,00	500,00	0,00
* 100M						00		500,00	0,00	500,00	0,00
** 100M								1.303.834,00	270.447,20	1.624.281,20	270.447,20

100M Komerční, a.s. PDA-B.1148.DPH: Datum účtování od 01.01.2012 do 30.04.2012 Číslo účtu: 114 Datum: 25.04.2012
 Účel: Účetní Účetní číslo: 1

Výstupní DPH: Součet

ROK	ME	DAT. ÚČT.	Význam	Suma	Číslo účtu	Číslo účtu	Výstupní DPH	Sumární
100M	RNA	A1	podlezná složka v prázdné klasce	20,000			1.200.111,00	240.022,20
* 100M	RNA						1.200.111,00	240.022,20
100M	WB	01	složka v prázdné složce	14,000			100,00	20,00
100M	WB	01	složka v prázdné složce	20,000			300,00	67,00

Evidence majetku

- Karta majetku
 - Základní údaje, název, rok pořízení atd.
 - Časově závislé údaje – středisko, osobní číslo, umístění
 - Klasifikační parametry, pozemky, pojištění
 - Odpisové parametry
- Zobrazení hodnot :
 - Odpisové oblasti
 - Stav majetku
 - Pohyby v jednotlivých letech
- Reporty:
 - Jednořádkové, jednoduché
 - Komplexní s možností nastavení

Karta majetku

Investiční majetek Zpracování Skok Dodatky Prostředí Nastavení Systém Nápověda

Zobrazení IM: Kmen.data

Hodnoty IM

Inv.maj. 21900025 PD-ÚPRAVY DOMS-PŘIPOJENÍ VN PROZVODNY N...
 Třída IM 19194 Jiný DLNM od r.2004 Účetní okruh D200

Všeobecně Časově závislý Přirazení Původ Majetková daň Pojištění Ocenění

Všeobecná data

Označení PD-ÚPRAVY DOMS-PŘIPOJENÍ VN PROZVODNY NDS10

Nalezení účtu 19194 Jiný dlouhodobý ne...
 Sériové číslo
 Inventár. číslo
 Množství 1 KS
 Vedení historie

Informace o účtování

Aktivace dne 30.11.2014 De
 Prv.přir. dne 30.11.2014
 Rok přírůstku 2014 012

Blokování změn

Blokace změn

Interval od 01.01.1900 až do 31.12.9999

Vnitrop.zakázka C030092999 správní režie o. z.
 Závod D200 TÚU
 Umístění U20107 NDS 10 N
 Místnost
 SPZ vozidla
 Osobní číslo 403531 Bureš Roman Ing. Bc.
 IM v odstávce
 Další intervaly

Příbuzné objekty k inv.majetku

- ▼ Dodavatel
 - ELEKTROSERVIS Liberec,
- ▼ Pracovník
 - Bureš Roman Ing. Bc.
- ▼ Vnitrop.zakázka
 - správní režie o. z.
- ▼ Účet hlavní knihy
 - Jiný dlouhodobý nehmotn

Fiskální rok 2014

Plán.hodnoty Zaúčtov.hodnoty Porovnání Pa...

Plán.hodnoty Ocenění bez dotací

Hodnota	Začátek roku	Změna	Konec rok
Pohyb aktiv		125.000,00	125.000,00
Požizovací hodnota		125.000,00	125.000,00
Připisy			
Oprávka			
Zůst.účet.hodnota		125.000,00	125.000,00
Zálohy			

Pohyby

Refer.datum	Částka	DrPoh	Označení druhu pohybu
30.11.2014	125.000,00	336	Přeúčtování nového př

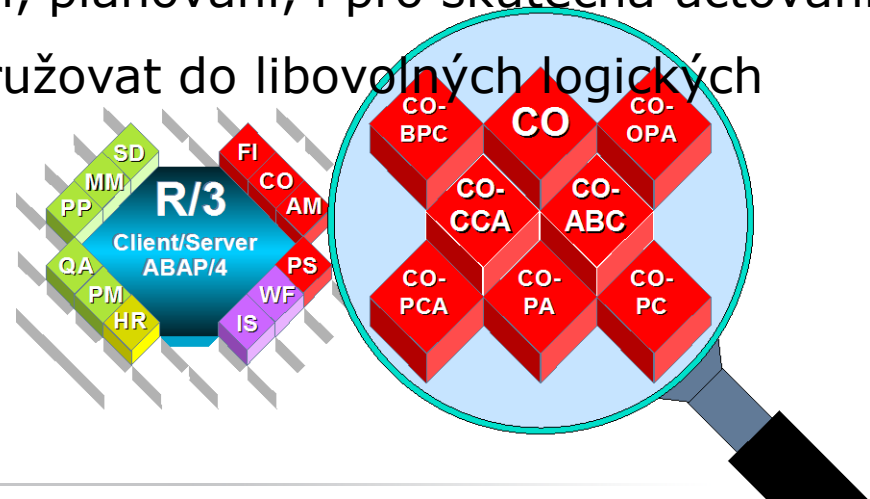
Dor...
 RE: S...
 RE: ...
 FW: ...
 SAP...
 Unti...

Desktop

Modul CO – Controlling

- Rozčlenění nákladů dle středisek
- Rozčlenění výnosů dle „profitcenter“
- Detailní analýza pro jednotlivé objekty CO

Controlling definuje jednotlivé nákladové druhy a to jak primární, tak sekundární. Jednotlivé nákladové druhy je možné sdružovat do skupin a tyto pak využívat pro výkaznictví, plánování, i pro skutečná účtování. Statistické ukazatele je možno sdružovat do libovolných logických skupin



CO = Controlling – vnitropodnikové účetnictví

Controlling režijních nákladů

- nákladová střediska
- vnitropodnikové výkony
- rozúčtování režijních nákladů
- interní zakázky

Controlling výrobních nákladů

- kalkulace a ocenění
- účetnictví nositele nákladů
 - různé typy výrob
 - zúčtování a odchylky

Controlling odbytu – analýza ziskovosti

- sledování ziskovosti tržních segmentů
- účetnictví krycího příspěvku

Controlling profit center

- sledování profitu interních „segmentů“

MM = nákup, materiálové hospodářství

Nákup

- kmenová data dodavatelů – centrální, decentrální
- poptávky, objednávky
- logistická likvidace faktur
- vyhodnocení dodavatelů

Materiálové hospodářství

- kmenový záznam materiálu
- vedení zásob – množstevní i hodnotové
 - standardní cena
 - průměrná cena
- inventura
- controlling zásob

Plánování potřeb – dispozice

Řízený sklad (modul WM)

Přehled zásoby materiálu

Přehled zásob: Základní sestava



Výběr

Materiál PAVEK V TLAKOVÝCH CISTERNÁCH
 Druh mater. 10 Chemikálie+vápno prům.
 Měr.jednotka Zákl.měr.jednotka

Přehled zásob



Klient / účetní okruh / závod / sklad / šarže / zvláštní zásoba	Volně použit.	Kontrola jakosti	Rezervováno	Rezerv.přirůstku	Objednaná zásoba	Konsig.objed.
▼ Celkem	10,060				5,300	
▼ D200 TÚU	10,060				5,300	
▼ D200 TÚU	10,060				5,300	
▼ 213 Stáčírna chem.	10,060					
• 702	10,060					

Dodavatelé

Dodavatel Zpracování Skok Dodatky Prostředí Systém Nápověda

Dodavatel Založení: Adresa

Dodavatel: INTERNÍ

Název: Oslovení

Jméno: Dodavatel - test

Hledané pojmy: Hled. pojem 1/2: Dodavatel test

Adresa-ulice: Ulice/číslo domu: Přemyslova 10, PSČ / místo: 278 01 Praha 1, Stát: cz, Region:

Adresa pošt. příhrádky: Pošt. příhrádka, PSČ, Firemní PSČ

Komunikace: Jazyk: CS Čeština, Telefon, Mobilní telefon, Fax, E-mail: dodavatel@seznam.cz, Dr. standard. kom.

Poznámky

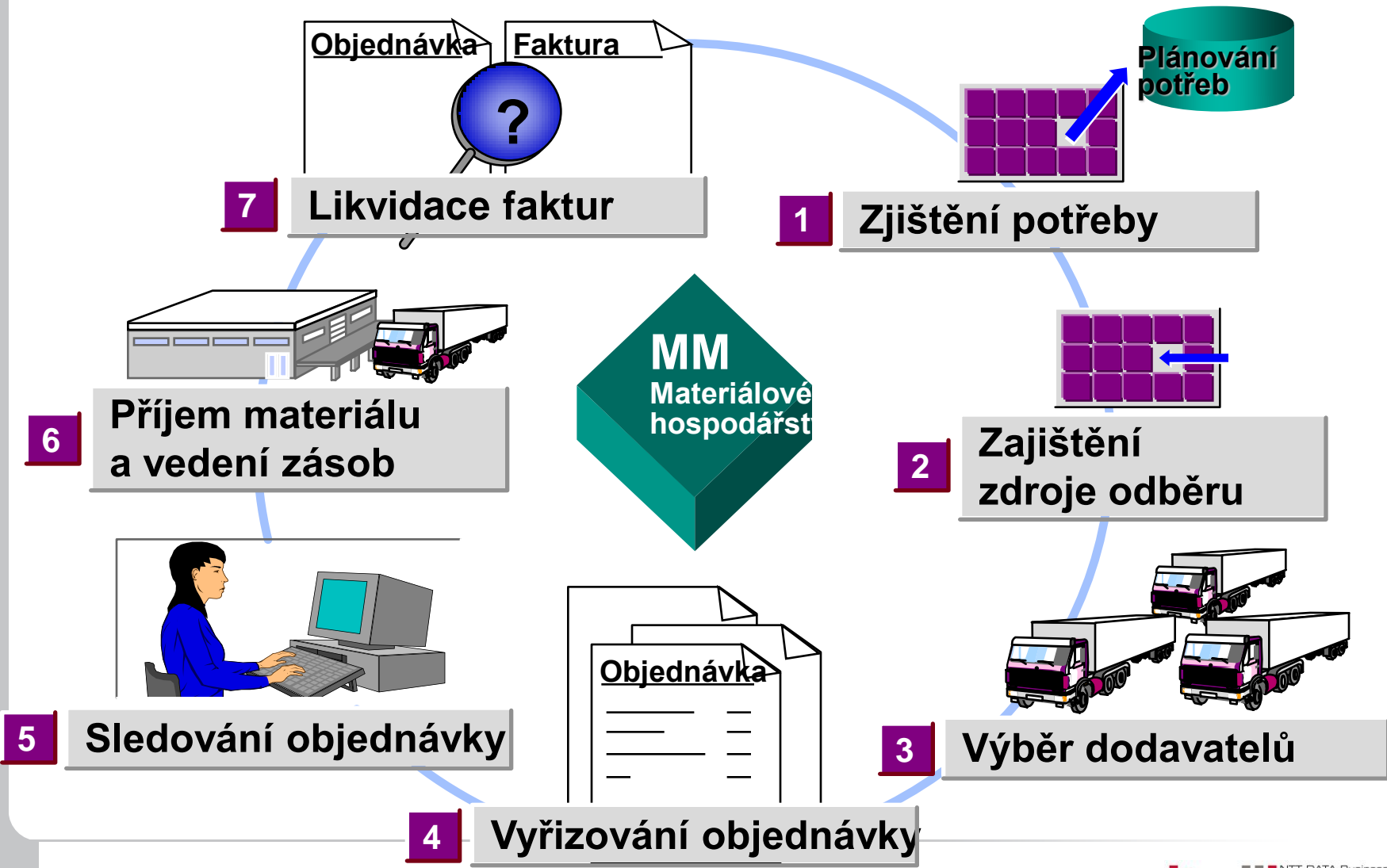
Číslo účtu dodavatele (1) 14 Záznamy nalezeny

Dodavatelé všeobecně Dodavatelé dle státu/účetního okruhu

Hled.pojem	PSČ	Místo	Náz. 1	Dodavatel
DATEL			JOSEF DATEL	100013
DODAME	578 98	PRAHA	DODAME S.R.O.	100007
DODAVATEL	466 01	JABLONEC	DODAVATEL 1	100002
CHOD		PRAHA	CHODOV	100017
LAMA			LAMA, S. R. O.	100018
MOS			MOS, S. R. O.	100016
MTH	272 01	KLADNO	MTH, S. R. O.	100015
NEDU			NEDUVERIVEC LTD.	100011
NEDUVER			NEDUVERIVEC, A. S.	100012
NOVA	333 43	OVES	NOVA FRIMA	100014
PO		BRNO	POKUS	100019
SAND	150 50	PRAHA 5	SAND A.S.	100001
STAREC	272 01	KLADNO	STAREC, A. S.	100008
SYSEL	111 11	PRAHA	SYSEL AND CO.	100006

14 Záznamy nalezeny

Proces pořízení materiálu



SD - přehled

Podpora odbytu

- Kontakty na zákazníky
- Mailing akce

Prodej

- Poptávka
- Nabídka
- Zpracování zakázky

Expedice

- Příprava mat. k odběru
- Balení
- Transport

Fakturace

- Faktura
- Hromadná faktura
- Dobropis / Vrubopis

Informační systém odbytu

Kmenová data

Obchodní partner

Materiálové kusovníky
Varianty

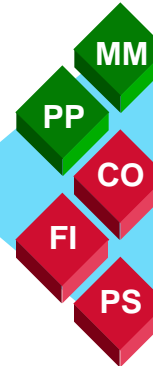
Klasifikace

Kmenový záznam materiálu –
odbytový pohled

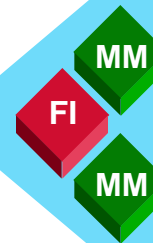
Texty

Podmínky

Statistiky



- Mater. hospodářství
- Plánování výroby
- Controlling
- Účetnictví
- Systém projektů



- Vedení zásob
- Účetnictví
- Řízení skladu



- Účetnictví odběratelů, HK
- Analýza ziskovosti

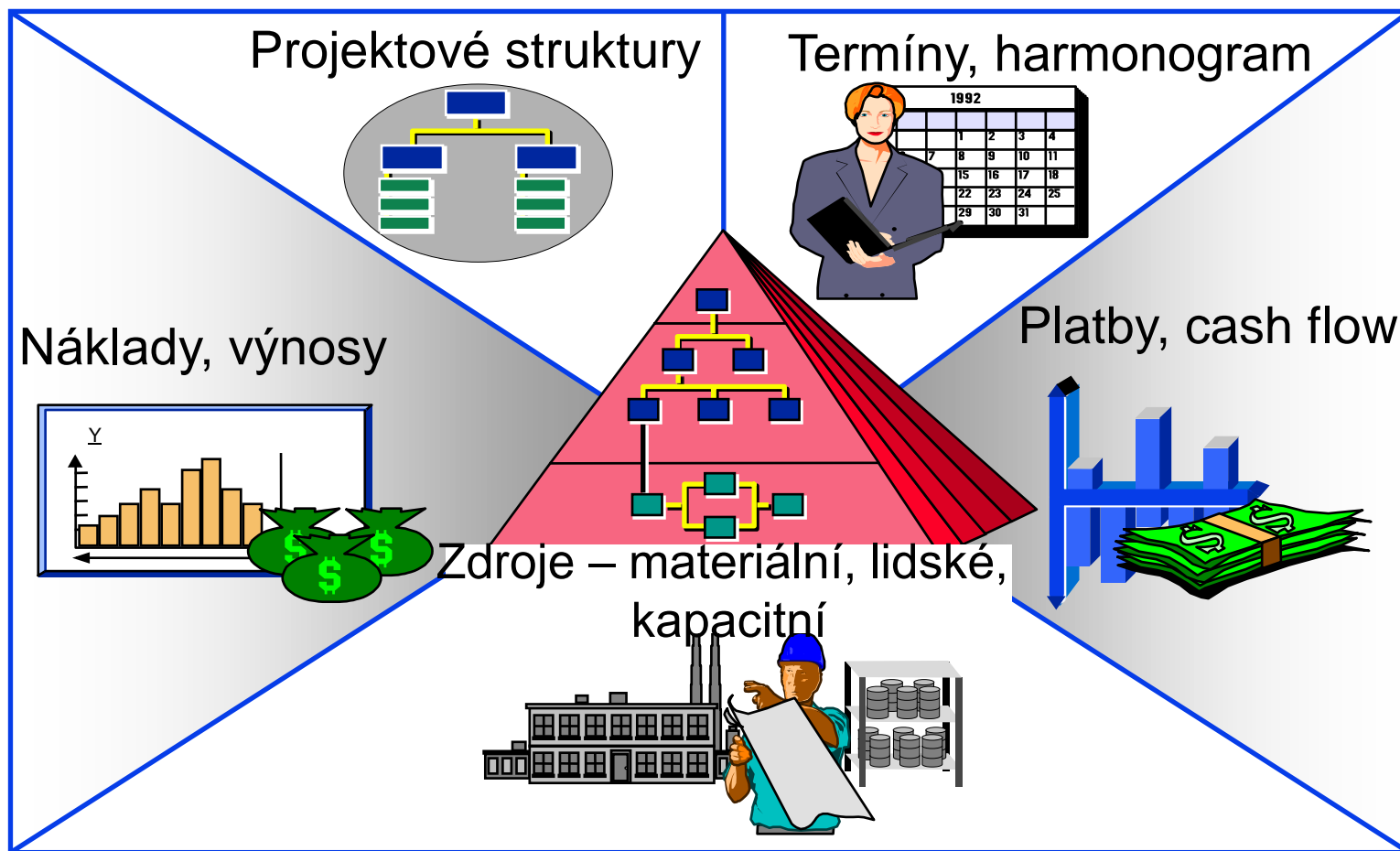
Prodej a fakturace



Hlavička objednávky: Zákazník (objednatel, příjemce materiálu, plátce, ...), druh objednávky, platební podmínky, příznaky pro účtování, ...

Položka objednávky: materiál, termín(y), množství, typ položky, cena, dodávající organizační jednotka, příznaky pro účtování, ...

Řízení projektů v SAPu



PS = řízení projektů

Kmenová data – CO objekty

- projekt
- SPP element – hierarchická struktura

Integrace do logistiky a CO

- generování primárních potřeb materiálu
- projektová zásoba (oceněná – neoceněná)
- integrace CO objektů (PP zakázky, CO zakázky)
- integrace s SD
- kalkulace (včetně ad-hoc kalkulace a easy cost planing)

Termínování

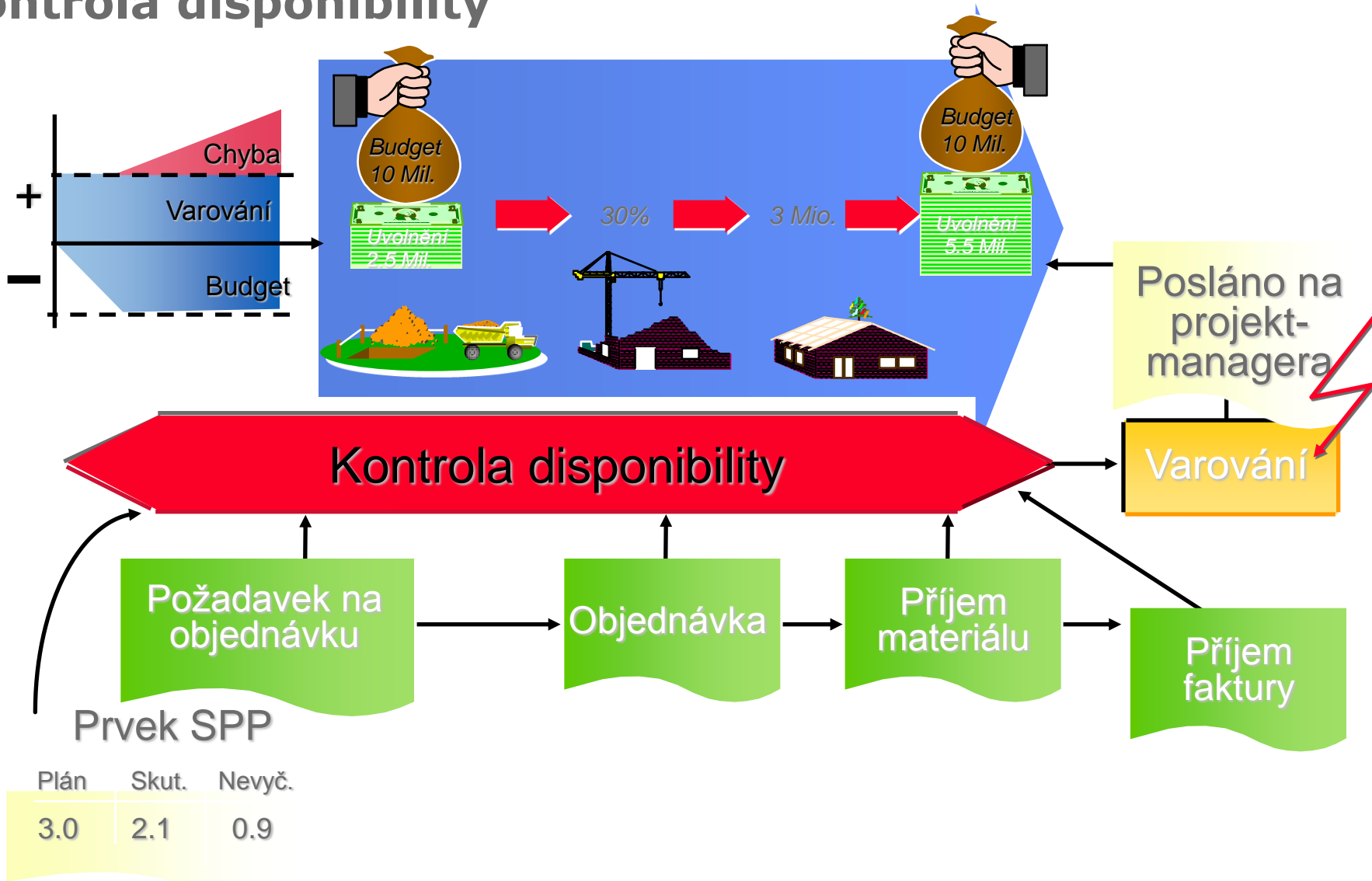
- dodatečný CO objekt – síťový diagram a jeho operace
- tři okruhy termínů (plán, prognóza, skutečnost)

Sledování pokroku

- milníky
- definice metody řízení pokroku (náklady, čas, práce, pokrok ...)

Cash management projektů

Kontrola disponibility



Zobrazení projektu

The screenshot displays the SAP Project Builder interface for 'Projekt T.G.U6'. The left sidebar shows a navigation menu with options like 'prez...', 'SAP ...', 'Proj...', 'Boo...', 'Kont...', 'CEZ...', 'Dor...', 'RE: S...', 'RE: ...', 'FW: ...', 'SAP...', and 'Unti...'. The main window is divided into several panes:

- Project Structure (Struktura projektu):** A tree view showing the hierarchy of project elements. The selected element is 'Rožná 1 - Likv. T.G.U6.2.RZ.0002'. Below it, a 'Předlohy' (Templates) pane shows a list of object types including 'Prvek SPP', 'Sřkový diagram', 'Operace', 'Prvek operace', 'Materiálová komponenta', 'Mílnk', 'Text PS', and 'Dokument'.
- Identification and View Selection (Identifikace a výběr view):** A pane showing the selected object 'Prvek SPP T.G.U6.2.RZ.0002' and its view 'Rožná 1 - Likvidace nevyužitelných objekt'. It includes a 'Detail' section and a 'Přehled(y):' section with various icons.
- Project Data (Zákl.data):** A pane with tabs for 'Termíny', 'Data Diamo s.p.', 'Odpovědné osoby', and 'DI.text'. It contains fields for 'Dr.projektu' (TP TPL), 'Priorita' (4 Nížká priorita), 'Status' (System.status: VOLN, Uživat.status: OZ00 ZZZZ), and 'Operativní znaky' (Prvek plánování).
- Classification (Klasifikace):** A pane with dropdown menus for 'Program' (1 Sanače), 'Sanační program' (2 ZNHČ uranov...), 'Typ hornictví' (1 Uran), 'Žadající ÚČOK' (D400), 'Dlouhý název' (Rožná 1 - Likvidace nevyužitelných objektů), 'Zdroj financování', 'Sanační proces ZNHČ' (01 Likvidace povrchových objektů), 'Položka ZNHČ' (2 LP - Povrch), 'Program investice', and 'Investice' (ISPROFIN/EDS). It also includes checkboxes for 'e-aukce' and 'Zadání celkových nákladů'.
- Statistics (Statistika):** A pane with dropdown menus for 'Úz.přísl.-kraj' (CZ063 Kraj Vysočina) and 'Úz.přísl.-okres' (CZ0635 Žďár nad Sázavou).

The bottom status bar shows the SAP logo and user information: 'IDS_CHEMLAR', 'saperqap', 'INS', and a system clock showing '21:56 čtvrtek 9.4.2015'.

Lidské zdroje

• Personalistika a rozvoj lidských zdrojů

- Personální management – Administrace: Tato komponenta řeší zakládání, údržbu a zobrazování kmenových dat o pracovnících. Data jsou uložena v tzv. infotypech, které odpovídají vždy určité skupině logicky souvisejících dat (Osobní údaje, Adresa, Bankovní spojení, Základní plat atd.).
- Personální management - Personální vývoj: Personální vývoj vychází ze zpracování a využití katalogu kvalifikací. Kvalifikace definuje požadavky na znalosti, dovednosti a praxi. Vychází z popisů činností jednotlivých povolání. Na základě katalogu kvalifikací je možno provádět popis profesí/plánovaných míst resp. zakládat požadované profily, vyjadřující znalosti, dovednosti a osobnostní vlastnosti. Analogicky jsou zakládány kvalifikační profily osob.

• Mzdové účetnictví

Měsíční odměna	Základní odměna (pevné části)	Časová odměna (variabilní části)
Zahrnuje	Tarifní mzda / Smluvní platy	Přirážky (za práci v noci, za práci o sobotách a o svátcích, za přesčasovou práci atd.)
	Příplatky	Náhrady mzdy za nepřítomnost (dovolená, nemoci)
Kde se zjistí	0008 - Základní mzdy	Automatické generování
	0014 - Opakované příjmy / srážky	2010 - Doklad o výši odměny za práci
	0015 - Jednorázové platby	
	0011 - Externí srážky	



Varianta integrace se mzdovým systémem od Elanoru

- Prokazatelné zkušenosti ze společně realizovaných projektů

Dopravní podnik hl. města Prahy

Mitas Praha, Zlín, Otrokovice

ČEZ, Skanska, GECO

- Integrační práce na standardním rozhraní se SAP

- Přenos znalostí z provozu a specifik v oblasti mezd, případného rozúčtování, v důsledku šetří náklady na obou stranách

- Připravené migrační můstky z aktuálně využívané verze EG (bezproblémová migrace dat)

- Customizace do značné míry pokrývá standardní řešení EGJE

- Projekty Elanoru již nasazené EGJE v segmentu vysokých škol:

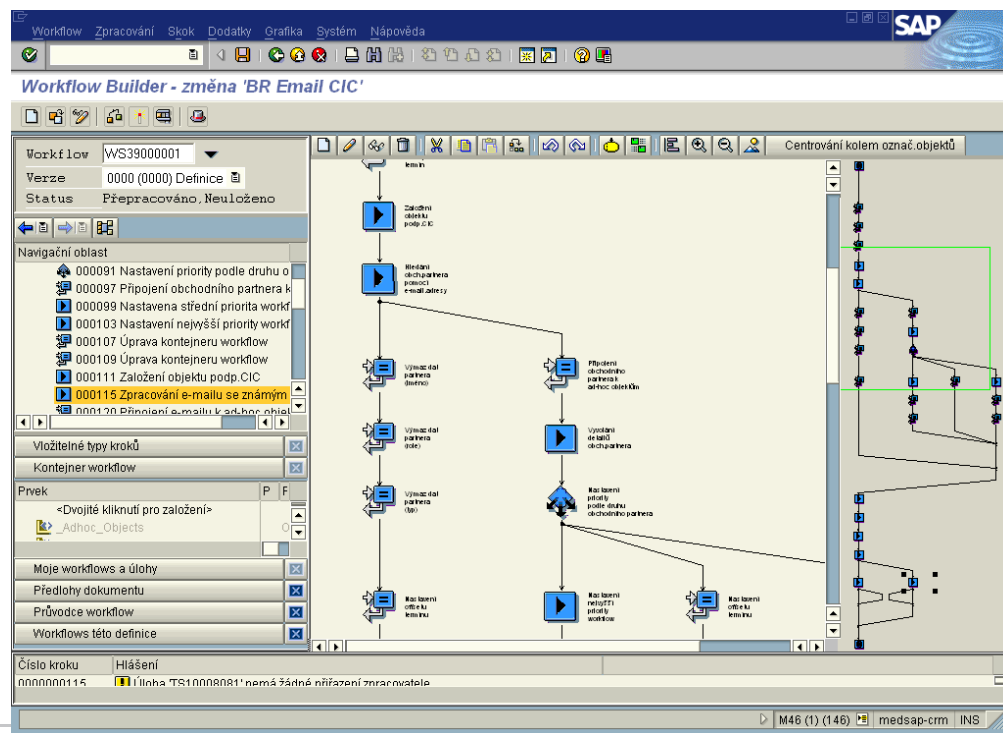
České vysoké učení technické v Praze

Univerzita Karlova Praha (sjednocené mzdy a personalistika pro všechny SJ)

Vysoká škola polytechnická Jihlava

DMS - Likvidace faktur

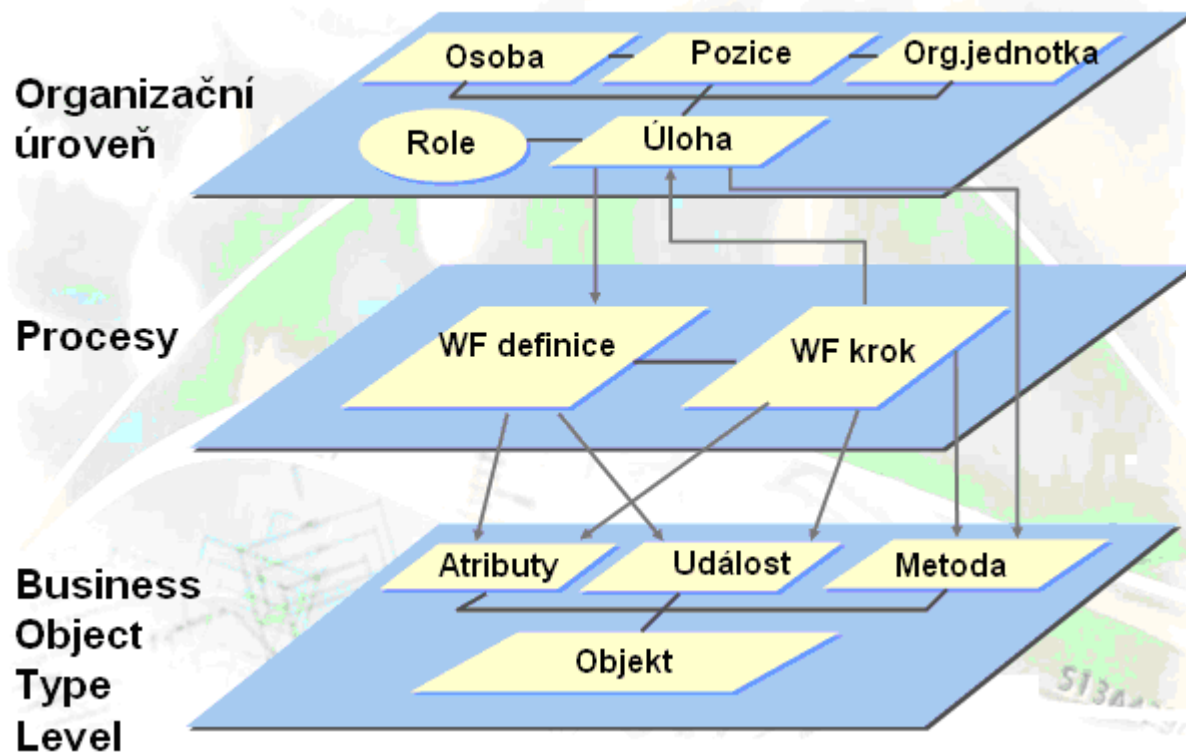
- Proces zaúčtování faktury:
 - Scanovací pracoviště – implementováno jako centrální
 - Jednotlivé faktury opatřeny čárovým kódem pro oddělení a identifikaci
 - Aplikace čárového kódu umožňuje hromadné scanování dokumentů
 - Klasifikace faktury a nalezení prvního účetního zpracovatele případně zadání objednávky
 - Režijní faktury
 - materiálové faktury
 - faktury bez objednávky
 - zálohy...
- Předběžné pořízení faktury do knihy faktur a nastartování schvalovacího workflow
- Schválení dle definovaného schvalovacího schématu
- Zaúčtování pracovníci účtárny



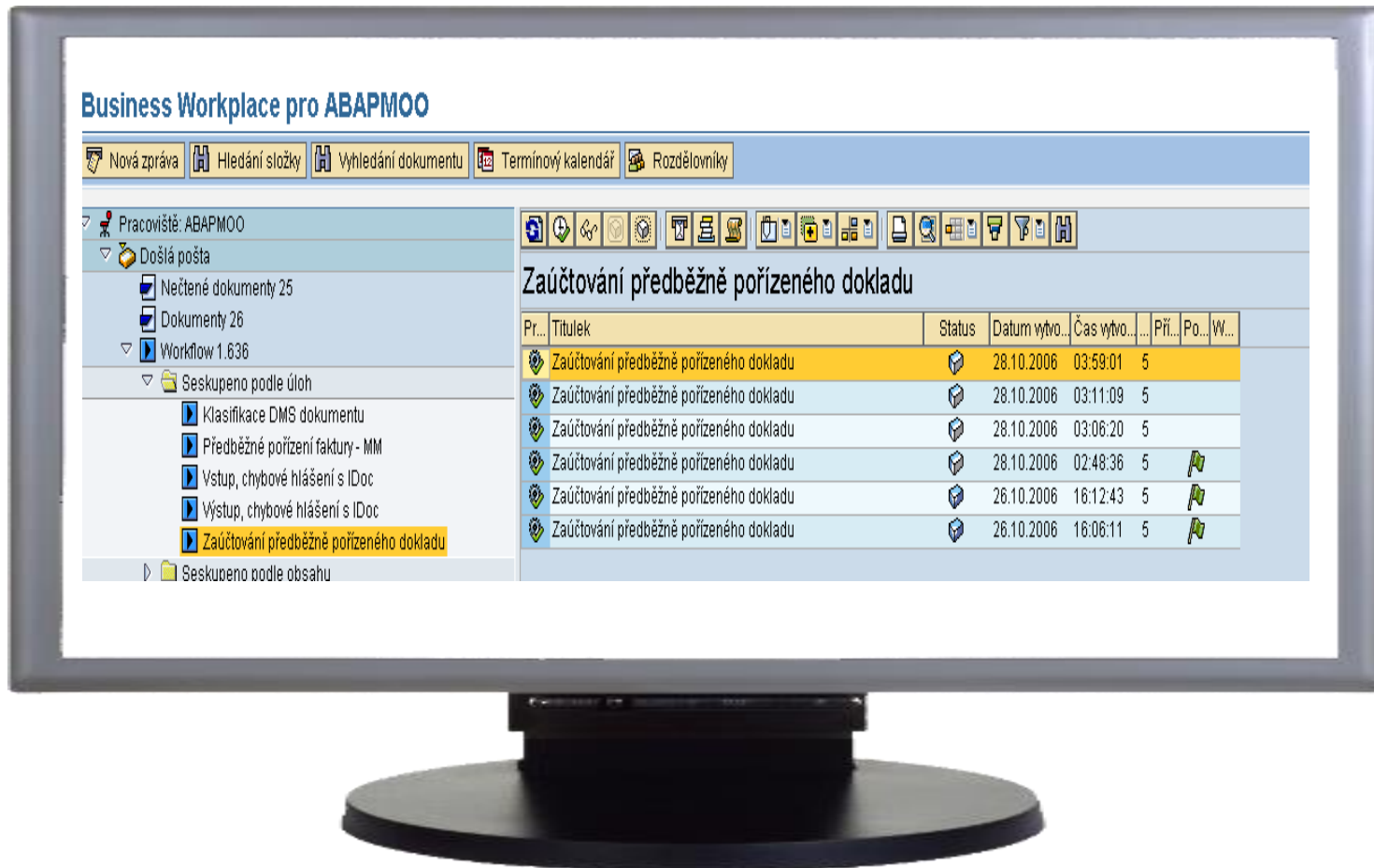
Workflow

Workflow

- Elektronický tok činností
- Zasílá zprávy
- Řídí dokumenty
- Vývojové prostředí
- Run-time engine



Workflow – pohled schvalovatele



Závěrem - proč SAP?

- **Více než 500 zákazníků SAP v ČR**
- **Detailní znalost veřejné správy**
- **Unikátní a ověřené řešení**
- **Podpora mezinárodních účetních standardů**
- **Standardní software s celosvětovou podporou a rozvojem**
podpora aktuálních verzí je garantována do roku 2025
- **Česká lokalizace včetně legislativy**
- **Široce parametrizovatelný, škálovatelný, rozšiřitelný a upgradovatelný systém**
- **Rozsáhlá partnerská síť (v ČR i celosvětově).**

SAP S/4 HANA

SAP S/4HANA

- **Lze přesunout velké databáze z disků do paměti?**
Ano
- **Musíme s nimi pracovat stejně jako s relačními DB?**
Ne
- **Lze tento koncept podpořit změnami HW designu?**
Ano

SAP S/4HANA

= in-memory databáze

+ optimalizované aplikace

SAP S/4HANA

Zjednodušené uživatelské rozhraní

Jeden typ rozhraní pro všechna zařízení



Function oriented Role oriented

SAP S/4HANA

Zjednodušené datové modely

Zmenšený objem dat
Žádné indexy, žádné agregáty,
žádné duplicity



Traditional databases



In-memory platform

Zjednodušená konfigurace systému

Průvodci pro konfiguraci systému

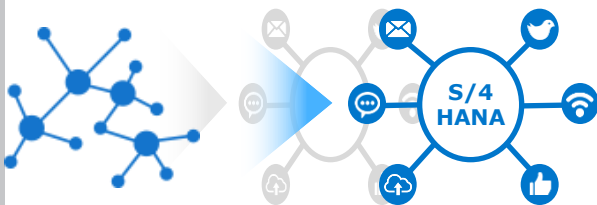


Guided configuration

SAP S/4HANA

Zjednodušená spolupráce

“business networks” umožní propojení všech spolupracujících subjektů



Všechny spolupracující subjekty mohou být propojeny; všichni mohou okamžitě reagovat na kroky ostatních

SAP S/4 HANA

Zjednodušené rozhodování

Rychlé získávání informací pro kvalitní rozhodování



Není nutná konsolidace a agregace dat – můžeme pracovat se všemi daty

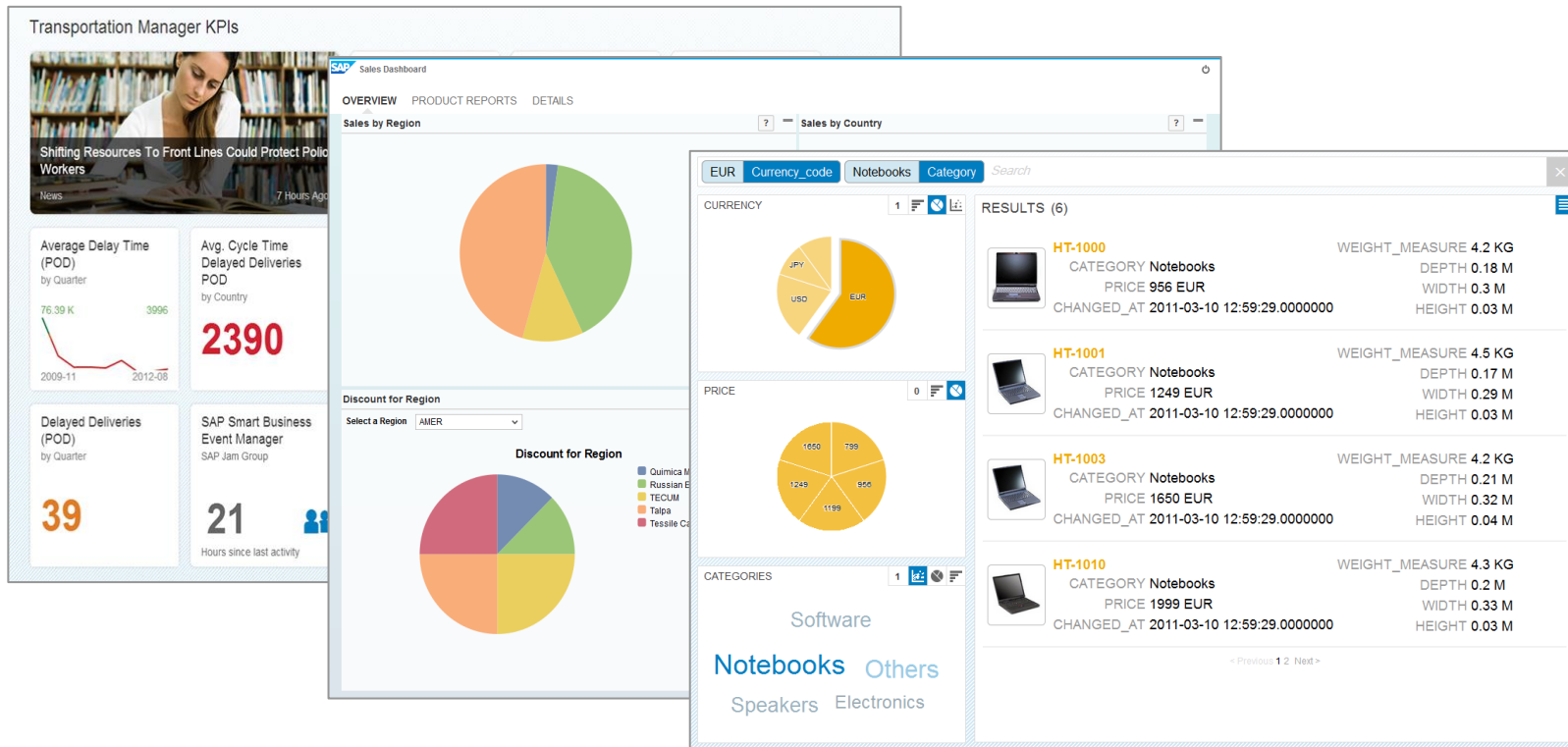
Zjednodušené procesy

Zaměření se na klíčové otázky a zjednodušení procesů



Real-time procesy

SAP HANA Live a Fiori frontend (HTML5)



- Smart Business Cockpit s KPI dle role uživatele součástí základní pracovní plochy
- Provázaný dashboardy s podrobnostmi
- Odkazy na samostatné analytické aplikace

SAP HANA Live a SAP BusinessObjects BI

- Reporty a analýzy vyžadující pokročilejší BI funkce, možnost odděleného BI portálu
- Lumira/Predictive analysis – vizualizace dat, statistické modelování
- Design Studio – webové aplikace pro desktop i mobilní zařízení
- Analysis for Office – plug-in pro přístup k živým datům z Excelu

The screenshot displays two overlapping windows. The background window is Microsoft Excel, showing a data table with columns for 'Sold-to party', 'Material', 'Sales organization', 'Quantity', and 'PRO 2004'. The foreground window is SAP Predictive Analysis, showing a dashboard with a bubble chart on the left and a summary table on the right. The summary table includes 'Net Amount', 'Open Amount', and 'Rejected Amount' for the year 2012, with a 'Monthly Trend for Net Amount' bar chart below it.

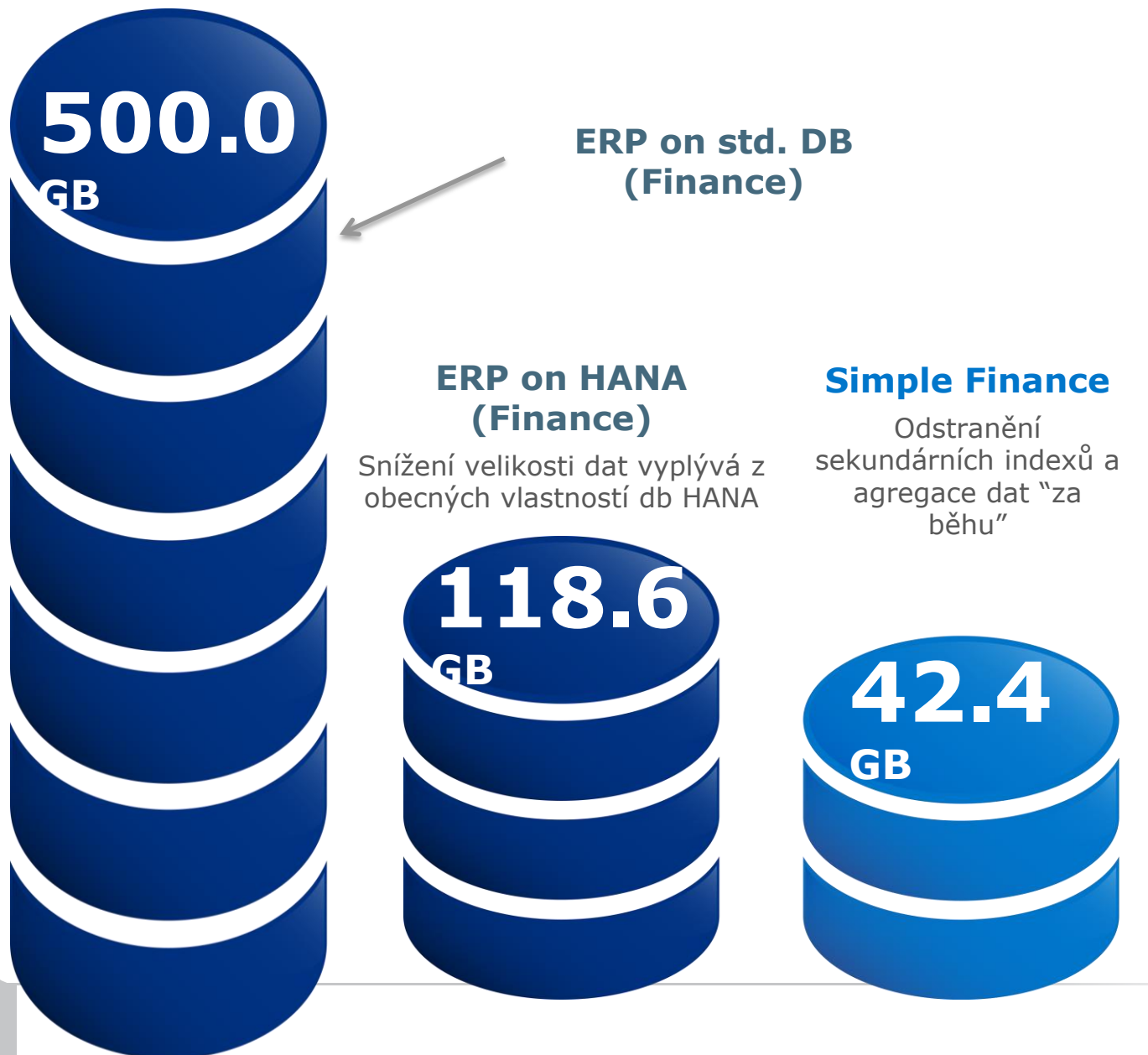
Sold-to party	Material	Sales organization	Quantity	PRO 2004
1050	Becker Berlin	Monitor flat 17 CN	1516	Munich
1500	Carbor GmbH	Monitor flat 21 CN	1516	Munich
2004	SudaTech GmbH	Notebook Speedy I CN	1516	Munich
		Notebook Speedy II CN	1516	Munich
		Terminal P400 CN	1516	Munich
2021	Thermodyn GmbH	Monitor flat 17 CN	1516	Munich
		Monitor flat 21 CN	1516	Munich
3201	Lampen-Markt GmbH	Monitor flat 21 CN	1516	Munich
		Notebook Speedy I CN	1516	Munich
		Notebook Speedy II CN	1516	Munich
		Terminal P400 CN	1516	Munich

We make the most of SAP® solutions!

SAP S/4HANA



Velikost databáze



Závěr

