



Prechod na EURO vo verejnej správe

**(implementácia eura v Rozpočtovom informačnom
systeme)**

Preisinger Milan

milan.preisinger@posam.sk

13. november 2007

PosAm


Ciel' prezentácie

Informovať o skúsenostiach z implementácie eura do informačného systému

Obsah prezentácie

1. Prepočtové algoritmy
2. Integrácie IS
3. Duálne zobrazovanie a zadávanie finančných hodnôt v euro
4. Harmonogram implementácie
5. Ukážka duálneho zobrazovania

PosAm

Základné pojmy

Hlavná mena:

Mena, v ktorej užívateľ vkladá finančné hodnoty a s ktorou pracuje informačný systém.

Doplnková mena:

Mena, ktorá plní informačnú funkciu v systéme a je vypočítavaná konverzným kurzom z hlavnej meny

PosAm



Prechod na euro: prepočtové algoritmy (1)

Prepočet SKK na EURO

kurz 35,4424

	SKK (hlavná mena)	EUR (doplnková mena)
Položka č. 1	1 337 658,00	37 741,74
Položka č. 2	1 337 658,00	37 741,74
Položka č. 3	1 337 658,00	37 741,74
Položka č. 4	1 337 658,00	37 741,74
Celkom (1. spôsob)	5 350 632,00	150 966,96
Kontrola (2. spôsob)	5 350 632,00	150 966,98
Rozdiel	0,00	0,02

sčítanie
položiek 1-4

prepočet
súčtu z SKK
do EUR

PosAm

Prechod na euro: prepočtové algoritmy (2)

Prepočet EURO na SKK

- nekonzistentnosť dát pri spätnej konverzii dát:

kurz 35,4424

	EUR	(SKK)
Položka č. 1	37 741,74	1 337 657,85
Položka č. 2	37 741,74	1 337 657,85
Položka č. 3	37 741,74	1 337 657,85
Položka č. 4	37 741,74	1 337 657,85
Celkom	150 966,96	5 350 631,40
Rozdiel v hodnotách pri konverzii meny		0,6

PosAm

Prechod na euro: prepočtové algoritmy (3)

non-avoiding problems (problémy, ktorým sa nedá vyhnúť)

- Zaokrúhlovacie algoritmy

Riešenie

možnosť minimalizácie výskytu stanovením jasných pravidiel

- súčet argumentov v doplnkovej mene sa bude vždy získavať prepočtom výsledku z hlavnej meny do doplnkovej

Dopad: každá hodnota v IS v doplnkovej mene bude presná vzhľadom k hodnote v hlavnej mene

PosAm

Prechod na euro: integrácie IS

avoiding problems: (problémy, ktorým sa dá vyhnúť)

- nekonzistentnosť dát v integráciách

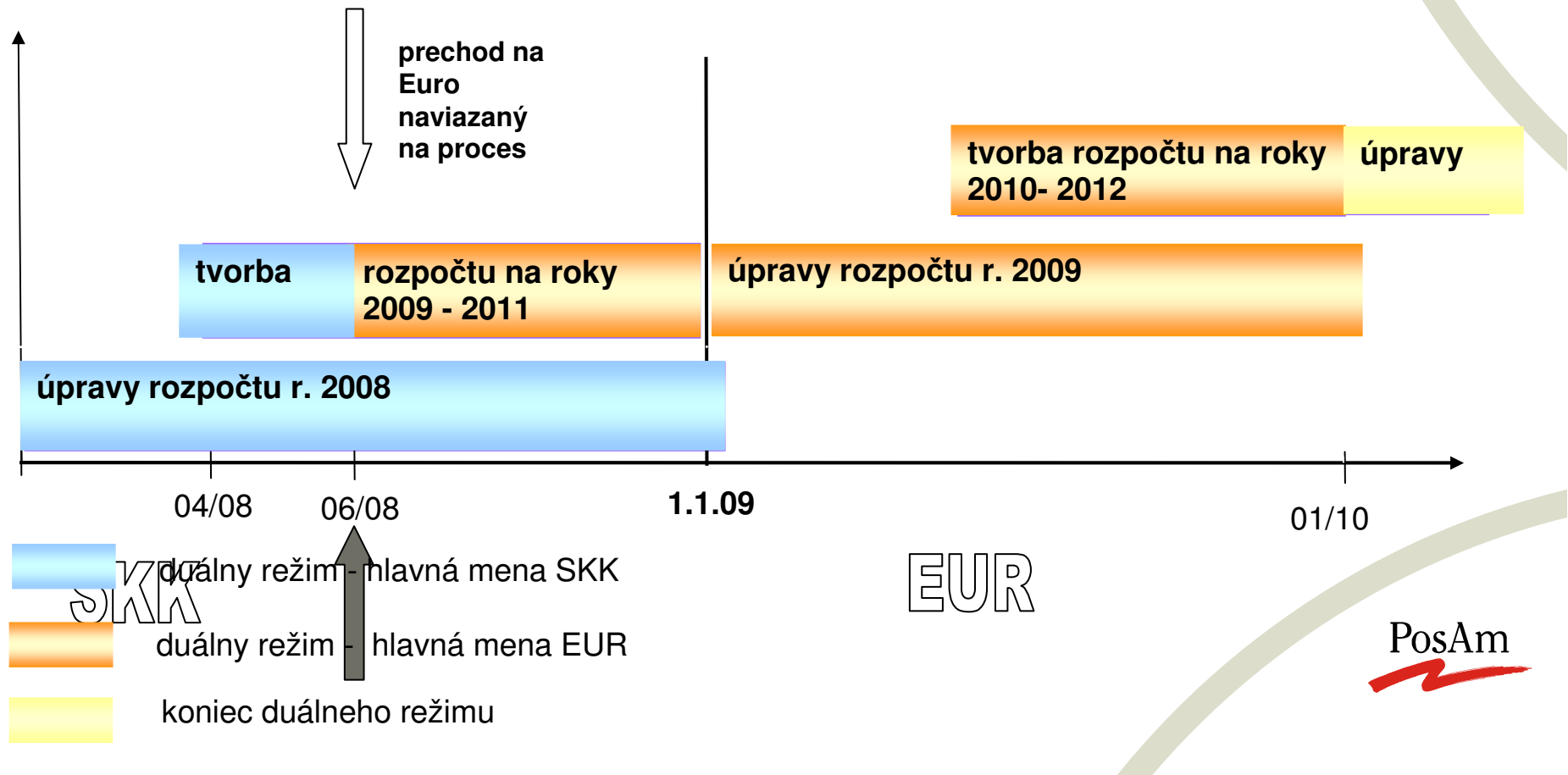
Riešenie

- systémy medzi sebou komunikujú zásadne len v hlavnej mene
- aby hodnoty v doplnkovej mene boli rovnaké vo všetkých systémoch, je potrebné prijať jednotné pravidlá pre súčtovanie hodnôt v IS

PosAm

Procesy ovplyvnené prechodom na euro

prechod na euro (1.1.2009) ≠ prechod na euro v RIS



Ukážka duálneho zobrazovania v RIS (1)

MUR MODUL ÚPRAV ROZPOČTU skoliteľ odhlásiť

01000011 Organizácia 11

ELÚRY Rozpočet Limity modul [v] **SKK** / EUR | 1 EUR = 35.4424 SKK

Rozpočet vlastný

Rozpočet vlastný - výdavkový k 02.11. tlačová zostava (v SKK)

Filtrovať Zrušiť filter Prehľadý Nová položka zobraziť Prijmy

Sumár úrovni Nastavenia

Uložiť súčet

8 nájdených záznamov 1-8 záznamy / strana všetky

Druh	Org	Zdroj	Prog	Fnc	Eko	Inv	Schválený k 1.1.	Upravený	Aktuálny šp		
21	01000011	111	0010101	01124	611		50 000,00	550 000,00	550 000,00		
21	01000011	111	0010101	01124	612		20 000,00	20 000,00	320 000,00		
21	01000011	111	0010101	01124	614		30 000,00	230 000,00	230 000,00		
21	01000011	111	0020101	01124	611		10 000,00	10 000,00	10 000,00		
21	01000011	111	0020101	01124	612		20 000,00	20 000,00	20 000,00		
21	01000011	111	0020101	01124	614		10 000,00	10 000,00	10 000,00		
21	01000011	14	0010101	01124	611		0,00	0,00	0,00		
21	01000011	14	0010101	1090	611		0,00	0,00	0,00		
							140 000,00	1 140 000,00	1 140 000,00		

Note: A tooltip for the value 1 410,74 EUR is visible over the 'Upravený' column of the second row.

Ukážka duálneho zobrazovania v RIS (2)

MUR

MODUL ÚPRAV ROZPOČTU

skolitel odhlásiť

01000011 Organizácia 11

modul SKK / EUR | 1 EUR = 35.4424 SKK

ELÚRY

Rozpočet

Limity

Rozpočet vlastný

Rozpočet vlastný - výdavkový k 02.11.

Filtrovať

Zrušiť filter

Prehľad

Nov

Druh

Org

Zdroj

Prog

Fnc

Eko

Inv

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

610

⋮

8 nájdených záznamov 1-8

Druh	Org	Zdroj	Prog	Fnc	Eko	Inv	Schválený k 1.1.
21	01000011	111	0010101	01124	611		50 000,00
21	01000011	111	0010101	01124	612		20 000,00
21	01000011	111	0010101	01124	614		30 000,00
21	01000011	111	0020101	01124	611		10 000,00
21	01000011	111	0020101	01124	612		20 000,00
21	01000011	111	0020101	01124	614		10 000,00
21	01000011	14	0010101	01124	611		0,00
21	01000011	14	0010101	1090	611		0,00
							140 000,00

Wýber meny

Hlavná mena: SKK

Doplnková mena: EUR

Predbežný kurz: 1 EUR = 35.4424 SKK

Hlavná mena – mena pre zadávanie finančných hodnôt, systémové výpočty a kontroly.

Doplnková mena – mena, ktorá v systéme plní informačnú funkciu o hodnote finančných dát po prepočítaní kurzom (má nezáväzný - informatívny charakter).

Predbežný kurz – pevný prepočtový kurz SKK/EUR, stanovený MF SR pre potreby duálneho zobrazovania v RIS v období pred stanovením konverzného kurzu.

Konverzný kurz – pevný prepočtový kurz SKK/EUR, neodvolateľne stanovený Radou EÚ.

Nastaviť

Zavrieť

Ukážka duálneho zobrazovania v RIS (3)

MUR MODUL ÚPRAV ROZPOČTU skoliteľ odhlásiť
01000011 - Organizácia 11

ELÚRY Rozpočet Limity modul SKK / EUR | 1 EUR = 35.4424 SKK

Rozpočet vlastný

Rozpočet vlastný - výdavkový k 02.11. tlačová zostava (v EUR)
zobrazíť Prijmy

Filtrovat Zrušiť filter Prehľadý Sumár úrovni Nastavenia Uložiť súčet

Druh Org Zdroj Prog Fnc Eko Inv 610

8 nájdených záznamov 1-8 záznamy / strana všetky

Druh	Org	Zdroj	Prog	Fnc	Eko	Inv	Schválený k 1.1.	Upravený	Aktuálny šP
21	01000011	111	0010101	01124	611		1 410,74	15 518,14	15 518,14
21	01000011	111	0010101	01124	612		564,30	9 028,73	9 028,73
21	01000011	111	0010101	01124	614		846,44	6 489,40	6 489,40
21	01000011	111	0020101	01124	611		282,15	282,15	282,15
21	01000011	111	0020101	01124	612		564,30	564,30	564,30
21	01000011	111	0020101	01124	614		282,15	282,15	282,15
21	01000011	14	0010101	01124	611		0,00	0,00	0,00
21	01000011	14	0010101	1090	611		0,00	0,00	0,00
							3 950,07	32 164,86	32 164,86



Ďakujem za pozornosť

PosAm
