

# Priebežné hodnotenie projektov Prechodného fondu II

Tematická správa  
Projekty zamerané na vývoj softvéru  
a databáz  
28.09.2009

Viera Gažíková, Danka Kovaľová

# Obsah seminára

- Úvod a privítanie
- Predstavenie záverov hodnotenia
- Ponaučenia a odporúčania
- Diskusia
- Záver



# Projekt priebežného hodnotenia II

- TA pre ORIPES
- 20. august 2008 – 31. október 2009
- 2 priebežné hodnotiace správy
- 2 tematické (MB a SW)

## Cieľ 2. tematickej správy

- Zhodnotiť efektívnosť využitia finančných prostriedkov na vývoj SW aplikácií a DB a analýza ich udržateľnosti.

# Formulár tematickej hodnotiacej správy

- Zhrnutie
- Obsah
- Úvod
- Zoznam použitých skratiek
- Hlavná správa
  - Úvod
    - Východisková situácia a rozsah hodnotenia
    - Cieľ správy
    - Hlavné hodnotiace otázky
    - Metodológia
  - Výsledky hodnotenia (podľa preddefinovaných kritérií)
  - Závery a odporúčania
- Prílohy

# Metodika hodnotenia

- Analýza dokumentov, ktoré boli k dispozícii, ako predchádzajúce hodnotiace správy, vrátane sumárnych, monitorovacie správy, zmluvy s poskytovateľmi pomoci
- Rozhovory s konečnými prijímateľmi, VRP

# Hodnotiaca vzorka

Projekt č.	Názov projektu	Alok. rozpočet	Prijímatelia
2006/018-175.06-01.01-0005	Vývoj softvéru pre posilnenie veterinárnych kontrol v oblasti ochrany zvierat na farme a v čase ich zabíjania	€ 190,000	MP SR
2006/018-175.06-01.01-0006	Vývoj SW produktu na zostavenie výstupných tabuliek národných účtov podľa nového Transmisijného programu ESNÚ 95	€ 250 000	ŠÚ SR
2005/017-464.07-02.01-0002	Vývoj informačného a vyhľadávacieho systému pre rádioaktívny odpad a použité palivo na Slovensku	€ 500 000	ÚJD SR
2006/18-175.06-01.01-0002	Informačný systém o vode určenej na ľudskú spotrebu	€ 150,000	MŽP SR
2005/17-464.06-01.01-0003	T.A.: Vytvorenie riadiaceho a komunikačného informačného systému pre súhrnnú evidenciu o vodách TW: Zostavenie environmentálnych noriem kvality vody a posilnenie regionálnych a okresných úradov životného prostredia pre vykonávanie kontroly a monitorovania vody	€ 500,000 (časť T.A.)	MŽP SR

# Hodnotiace otázky

- Relevantnosť

**Do akej miery sú ciele projektov v súlade s programovými dokumentami a s potrebami prijímateľov aktivít?**

- súlad je relevantný – prepojenosť s EÚ a národ. legislatívou/inými dokumentmi ,príp. národ. vykonávacími predpismi, ktoré sú v súlade s medzinár. zmluvami a dohovormi, ak EÚ legisl. nie je dostatočná
- súlad s národ Stratégiou informatizácie VS a príslušnými odvetvovými stratégiami



# Hodnotiace otázky

- Hospodárnosť a účinnosť (1)

**Do akej miery sa vývoj SW/DB javí ako efektívny vzhľadom na vynaložené finančné prostriedky?**

- celková spokojnosť s výkonom dodávateľov (výstupy aj nad rámec zmlúv)
- pomer: cena – výstup – vzhľadom na špecifiká požadovaných IS - uspokojivá

# Hodnotiace otázky

- Hospodárnosť a účinnosť (2)

## Do akej miery narušili neželané udalosti hladkú implementáciu projektu?

- žiadne výrazné prekážky implementácie
- bežné okolnosti, ktoré spôsobili oneskorenia realizácie: uplatňovanie revízných postupov podľa zákona o VO (pred novelizáciou); overovanie súladu projektov vyvíjaných SW na Sekcii informat. spol (MF SR); predlžovania analytickej etapy vývoja; odsúhlasenie ZP u projektov, na ktorých mal pokračovať pôvodný dodávateľ; budovanie technického prostredia pre IS; autorské práva na iné IS a data, ktoré bolo potrebné integrovať a pod.

# Hodnotiace otázky

- Hospodárnosť a účinnosť (3)

**Do akej miery sa vývoj SW javí ako pridaná hodnota projektu v porovnaní s inými alternatívami možnosti získania SW (zakúpenie)?**

- vývoj v konkrétnych prípadoch – jednoznačná pridaná hodnota
- dôvody: jedinečné IT riešenia na objednávku, zohľadňujúce špecif. vnútorné prostredie, dátové toky a iné používané IS, ktoré bolo potrebné integrovať alebo prepojiť, autorské a prístupové práva a pod.
- prečo „NIE“ prípadnému zakúpeniu požadovaných riešení > prispôsobenie zakúpeného IS by prevýšilo nákladovosť samot. vývoja, problémy s autorskými právami z vyššie uvedených dôvodov, zvýšenie komplexnosti riešenia pri adaptácii takého IS, možná nedostupnosť riešenia na trhu (ak ide o vládne zákazky vývoja špeciálnych SW – ďalej nepredajné (autorské práva))
- chýba *ex-ante* trhovú analýzu/prieskum u všetkých projektov – neexistuje vhodná referenčná báza na terajšie zhodnotenie *ex-post*

# Hodnotiace otázky

- Hospodárnosť a účinnosť (4)

**Do akej miery postupy Sekcie informatizácie spoločnosti (SIS) na MF SR prispeli k úspešnému priebehu projektu?**

- nejasná úloha SIS – prejavila sa najmä pri posudzovaní súladu s požadovanou legisl., Stratégiou a Koncepciou – prínos k relevantnosti projektov; postupy neštandardizované – HR poddimenzovanosť
- zapojenie externých expertov do predmetn. posudzovania znižuje pridanú hodnotu práce SIS na tomto úseku

# Hodnotiace otázky

- Udržateľnosť

## Do akej miery je zaistená udržateľnosť SW vyvinutého v rámci projektu?

- uspokojivá – zabezpečená už v projektových formulároch a ZP (metodické, administrátorské, užívateľské a iné príručky, školenia, správa systémov, odovzdanie autorských práv, zdrojových kódov, licencií, min. 2 ročný záručný servis a i.)
- flexibilita vyvíj. IS na vonkajšie zmeny (napr. legisl. )
- rozpočtovanie aktualizácií, upgradov HW a pozáručného servisu v rozpočtoch prísl. organizácií - nedostatočné

# Otázky / doplnenia????



# Ponaučenia

- EÚ projekty do vývoja SW a DB by mali mať oporu v národných a EÚ *strategických dokumentoch a konceptoch*, aby sa predišlo ich fragmentácii (PF).

# Ponaučenia pokr.

- Pri integrácii a konsolidácii už existujúcich systémov, prijímatelia by mali vykonať ich podrobnú *analýzu* na presné určenie rozsahu prác a rýchlu mobilizáciu poskytovateľa
- Existencia komplementárneho *HW* a jeho správne načasovanie



# Ponaučenia pokr.

- SC a WG, zastúpenie, pravidelnosť stretávania
- Pre trvalú udržateľnosť musia existovať prostriedky *na údržbu a aktualizáciu SW a HW*
- Systémy musia byť pripravené na *leg. zmeny*

# Odporúčania

- Pri príprave projektu do prieskum trhu by mali byť zainteresovaní aj *IT experti* na dosiahnutie najvýhodnejšej ceny
- Pri príprave ToR, musia byť zabezpečené *prepojenia* s ostatnými systémami (info od predch. kontraktora)
- Pre *jednotku* zodpovednú za konformitu SW projektov musí byť dohodnutý rozsah prác a termíny

# Odporúčania pokr.

- Pre konsolidáciu ISs podľa dohodnutých štandardov by mala byť využitá pomoc zo ŠF

# Otázky????



# Kontakty

- Viera Gažíková  
[vgazikova@stonline.sk](mailto:vgazikova@stonline.sk)
  
- Danka Kovaľová  
[kovalova@ca-slovakia.sk](mailto:kovalova@ca-slovakia.sk)
  
- Martin Obuch  
[obuch@ca-slovakia.sk](mailto:obuch@ca-slovakia.sk)

# Ďakujeme za pozornosť

