

eHealth

nová dimenzia v starostlivosti o Vaše zdravie



Európsky fond regionálneho rozvoja
„Tvoríme vedomostnú spoločnosť“

Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou



Sprostredkovateľský orgán OPIS



Riadiaci orgán OPIS



Európska únia



NÁRODNÉ
CENTRUM
ZDRAVOTNÍCKYCH
INFORMÁCIÍ



elektronické zdravotníctvo



ehealth služby občanom

Elektronické služby zdravotníctva

25. október 2011

Ministerstvo zdravotníctva SR

- **Program implementácie eHealth (PieH):**
 - ▶ Stratégia elektronizácie služieb v zdravotníctve
 - ▶ Skladá sa z niekoľkých implementačných fáz
 - ▶ Každá fáza má 1 nosný projekt a niekoľko podporných projektov
- Nosným projektom pre fázu 1 je **Národný projekt Elektronické služby zdravotníctva (eSO1)** financovaný z Operačného programu Informatizácia spoločnosti – **OPIS**
- **Cieľ eSO1** – vybudovanie základných funkcionalít a služieb **Národného zdravotníckeho informačného systému (NZIS)**
- Vo fáze 1 prebieha aj 11 podporných projektov na zabezpečenie realizácie eSO1 v praxi

Významné míľniky eSO1



- august 2009 – **žiadosť o NFP** a vypísanie VO
 - 31.03.2010 – uzatvorenie **zmluvy s konzorciom** dodávateľov Ness, Lynx
 - 01.04.2010 – **štart projektu eSO1**
-
- 19.08.2010 – **pozastavenie** projektu v zmysle PVV z 10.08.2010
 - január 2011 – oznámenie **novej stratégie PieH**
 - 23.03.2011
 - ▶ spustenie Prípravnej fázy Programu implementácie eHealth
 - ▶ dohoda s konzorciom o spustení Prípravnej fázy projektu eSO1 (Memorandum o porozumení k PieH)

Významné míľniky eSO1



■ 30.06.2011

- ▶ pozitívne vyhodnotenie Prípravnej fázy PieH a projektu eSO1
- ▶ schválenie míľnika M6 a jeho produktov vypracovaných v zmysle novej stratégie PieH
- ▶ Prijaté strategické rozhodnutia:
 - ☐ identifikácia občana a zdravotníckeho pracovníka
 - ☐ dátové centrum
 - ☐ integrácia s IS PZS
 - ☐ elektronický podpis
 - ☐ centralizácia dát
 - ☐ transformácia NCZI na Národného operátora eHealth
- ▶ spustenie 1. fázy Programu implementácie eHealth

■ október/november 2011

- ▶ podpis dodatku k Zmluve o dielo a k Zmluve o NFP

Rámec a rozsah eSO1



eSO1

- ▶ Uvedie do prevádzky **Národný zdravotný portál**
- ▶ Vytvorí a spustí do ostrej prevádzky aplikácie **Elektronickej zdravotnej knihy, ePreskripcie / eMedikácie, eAlokácií**
- ▶ Vytvorí predpoklady **pre integráciu všetkých IS PZS** s národným eHealth riešením

Podporné projekty

- Deployment
- Model prevádzkovateľa eHealth
- Infraštruktúra a datacentrum
- Bezpečnosť a identifikácia
- Legislatíva
- JRÚZ
- Štandardy a terminológia
- Compliance s EÚ
- Integrácia s eGOV
- MIS
- Obsah NZP

Popis základných funkcionalít eSO1



Názov funkcionality	Popis funkcionality
Zdravotná dokumentácia v elektronickej forme	• Zjednodušenie vedenia elektronickej zdravotnej dokumentácie (úprava legislatívy, pridelenie elektronickeho podpisu každému lekárovi) • Automatický zápis časti zdravotnej dokumentácie vedenej v IS PZS do elektronickej zdravotnej knižky pacienta
Elektronický patientsky sumár	• Automatický zápis informácií, ktoré môžu byť relevantné pre záchranu života (krvná skupina, chronické choroby, alergie, aktuálna medikácia) na jednu stránku v zdravotnej knižke / karte, kde sú jednoducho prístupné pre zdravotníckych pracovníkov
Elektronická preskripcia	• Elektronický recept • Možnosť využitia aktualizovaných databáz MZ SR, ÚDZS, ŠÚKL a expertnej databázy na odhaľovanie liekových interakcií, kontraindikácií a potenciálnych nežiaducich účinkoch
Elektronická medikácia	• Automatický zápis informácií o liekoch, ktoré sú podané pacientovi v ambulancii lekára (napr. očkovanie) v pacientovej elektronickej zdravotnej knižke / karte
Elektronic. dispensácia	• Automatický zápis záznamu o vydanom lieku lekárňou do elektronickej zdravotnej knižky
Elektronické laboratória	• Tvorba laboratórných žiadaniek cez IS PZS (generovanie kódu na označenie vzorky) • Zápis laboratórných výsledkov do pacientovej zdravotnej knižky / karty, kde si ich lekár môže priamo vyhľadať
Elektronické čakacie listiny	• Konsolidácia čakacích listín poisťovní na jedno miesto • Možnosť pacienta skontrolovať si svoju pozíciu na čakacej listine
Riadenie súhlasov pacienta	• Možnosť jednoducho stanoviť, kto má prístup k akým informáciám • Pacient musí dať povolenie na prístup k zdravotným informáciám (jednorazové / trvalé)
Národný zdravotný portál	• Relevantné informácie pre lekárov na jednom portáli – odborné články, encyklopédia pojmov, možnosť diskusií s inými lekármi, možnosť realizácie elektronických konzílií, ... • Relevantné informácie pre pacientov – garantované zdravotné informácie, odborné články, vyhľadávanie lekárov, ...

Princípy integrácie eSO1 s IS PZS



Základné princípy, ktoré sa zohľadňujú v stratégii nasadenia riešenia pre eHealth:

- PZS budú naďalej **využívať** svoje aktuálne informačné systémy (AIS, NIS, ...)
- V prípade dočasného výpadku pripojenia budú nadefinované procesy **biznis continuity**
- **Minimalizácia prácnosti pre PZS**
 - ▶ Lekár zadáva informácie ako v súčasnosti, pričom vybrané informácie sú odosielané do NZIS-u
 - ▶ Registre synchronizované a overované automaticky
- Zameranie sa PZS na primárne aktivity
- Nezvyšovanie nákladov pre PZS v súvislosti s pripojením do NZIS

Stav čerpania prostriedkov eSO1



■ Čerpanie prostriedkov k 30.9.2011

- ▶ Uhradené faktúry za mília M1 – M5 (6,654 tis. €)
- ▶ Akceptovaný mília M6 (3,235 tis. €)
- ▶ Celkové čerpanie na úrovni **16,66%** oprávnených výdavkov
- ▶ Plán čerpanie ku **koncu roka 2011** je **36%** z celkovej sumy oprávnených výdavkov

■ Prácnosť podľa oblastí k 30.9.2011:

- ▶ Analýza a návrh – 97%
- ▶ Implementácia a testovanie – 18%
- ▶ Rollout a stabilizácia
- ▶ Rozšírenie a integrácia

Q & A



Ďakujem za vašu pozornosť.

Peter Kažík
Sekcia informatiky MZ SR

www.ezdravotnictvo.sk