

eHealth

nová dimenzia v starostlivosti o Vaše zdravie

 **eHealth**
elektronické zdravotníctvo

Európsky fond regionálneho rozvoja
„Tvoríme vedomostnú spoločnosť“

Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou



Stav riešenia podporných projektov PieH

14.11.2011

verzia 1.0_Final

Agenda

- Minulosť programu
 - Zmeny v PieH
 - Podporné projekty

Apríl 2010

- Program rozdelený na 6 vln, v ktorých sú plánované realizácie domén
- Štart eSO1, nosného projektu 1. vlny, ktorý pokrýval analýzu, dizajn a pilotné testovanie domén v cene 40 mil. €
- Program je definovaný a riadený ako implementácia systému.

August 2010

- eSO1 pozastavený
- Zistené nedostatky PieH:
 - ▶ Chýbajúce technické, legislatívne, prevádzkové a motivačné predpoklady
 - ▶ Program počítal len s čiastočným nasadením
 - ▶ Vynechanie zdravotných poisťovní z procesu
 - ▶ Chýbajúca koordinácia s ostatnými OPIS projektmi
 - ▶ Chýbajúci odborní garanti

V decembri 2010 prebehla revízia Programu implementácie eHealth, ktorej výsledkom bola prepracovaná stratégia programu:

Hlavné ciele

- Zvýšenie spokojnosti občana
- Odstránenie neefektív v systéme
- Zvýšenie kvality zdravotnej starostlivosti
- Dostupnosť prínosov čo najskôr v čase

Hlavné zmeny

- Zmeny v eSO1 podľa prepracovanej stratégie (dodatok)
- Zavedené programové riadenie
- Vznik chýbajúcich podporných projektov

Hlavné prínosy

- Úspory zo zbytočných vyšetrení a preskripcií
- Online prístup k zdravotnej dokumentácii
- Zamedzenie liekových interakcií
- Celoživotné vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov

V Marci 2011 znovuzačal Program implementácie eHealth prípravou fázou.

Vytvorenie programového riadenia

Dohľad

Sponzor OPIS

Sponzor PieH

Rada Ministra
pre PieH

Riadenie

Role a zodpovednosti:

- Rozhodovanie o strategickom smerovaní
- Formálne schvaľovanie finálnych výstupov

Role a zodpovednosti:

- Koordinácia a riadenie projektov PieH
- Návrh stratégie prevádzkovania NZIS
- Vytvorenie konsolidovaného plánu a rozpočtu PieH

Kontrolná rada PieH

Programová kancelária
PieH

Odborní
garanti

Role a zodpovednosti:

- Zastrešovanie myšlienky eHealth a prezentovať ju pred verejnosťou
- Smerovanie programu tak, aby priniesol očakávané benefity
- Vystupovanie v riadiacich výboroch jednotlivých projektov programu

Projektová štruktúra

Role a zodpovednosti:

- Vytvorenie nového plánu a rozpočtu projektu na základe novej stratégie PieH
- Dodanie všetkých produktov podľa nového plánu etáp

Projekt eSO1

Projekt eSO2

Projekt JRÚZ 2

Podporné projekty
PieH

Role a zodpovednosti:

- Analýza otvorených otázok a vypracovanie odporúčaní
- Plnenie projektových úloh v súlade s vývojom projektu eSO1

Hlavné prínosy domén eSO1

eZKO

- Úspora nákladov z vyšetrení
- Zamedzenie duplicit vo vyšetreniach

eMedikácia a ePreskripcia

- Úspora z celkového objemu preskripcií
- Overenie liekovej interakcie
- Úspora času pri spracovaní receptov

eAlokácia

- Notifikácia o preventívnych prehliadkach a očkovaníach
- Notifikácia o skríningu nádorových ochorení

NZP

- Online prístup k službám eHealth
- Online prístup k zdravotníckym informáciám pre zdrav. profesionálov
- Online prístup k zdravotníckym informáciám pre občanov

■ Podporný projekt Infraštruktúra a Dátové centrum

▶ Zabezpečenie prevádzkovateľnej infraštruktúry pre kompletné riešenie

- Dohoda s Dátovým centrom MF SR o poskytnutí služieb
- Spustené testovacie prostredie na pôde NCZI, na ktorom prebiehajú prvé skúšky
- Rozhodovanie o záložnom dátovom centre

■ Podporný projekt Bezpečnosť

▶ Zabezpečenie bezpečného spôsobu identifikácie občanov a zdravotníckych pracovníkov v NZIS a bezpečnosti riešenia ako celku

- Prípravy generických bezpečnostných projektov pre poskytovateľov zdravotnej starostlivosti
- Výber eID pre účely identifikácie pacienta v systéme NZIS
- Výber HPROcard ako identifikačného predmetu pre zdravotníckych pracovníkov
- Špecifikácia obsahu HPRO kariet pre zdravotníckych profesionálov

■ Podporný projekt Legislatíva

▶ Návrh a presadenie legislatívnych úprav umožňujúcich nasadenie eHealth

- Špecifikované požiadavky na legislatívne zmeny
- Prebieha vypracovanie paragrafových znení úprav konkrétnych zákonov
- Plánovaný prechod do vnútrorezortného pripomienkovacieho konania počas decembra 2011

■ Podporný projekt Jednotná referenčná údajová základňa

▶ Konsolidácia relevantných registrov do jednotnej údajovej základne pre NZIS

- Rokovania a uzatváranie dohôd so správcami zdrojových registrov
- Bola vypracovaná štúdia na základe ktorej sa zvolil optimálny variant konsolidácie registrov
- Pripravuje sa detailný dizajn systému podľa zvoleného variantu

■ Podporný projekt Štandardy a terminológia

▶ Zavedenie aktuálnych medicínskych terminológií a štandardov do NZISu

- Vytvorenie a začiatok činnosti Centra pre medicínske štandardy a terminológie
- Začiatok prác na aktualizáciách slovenských verzií terminológií MKCH a ATC
- Výber prioritných oblastí prekladov ďalších kľúčových terminológií

■ Podporný projekt Compliance s EÚ

▶ Prenos informácií a nariadení zo štruktúr EÚ do praxe národného riešenia eHealth

- Prebieha vytváranie expertného fóra k posudzovaniu návrhov zo strany EÚ k témam interoperability národných eHealth systémov
- Projekt operuje v polročných cykloch, pričom každý cyklus vyvrcholí spoločným stretnutím fóra

Podporné projekty IV.

■ Podporný projekt Integrácia s eGov

- ▶ Zabezpečenie integrácie a príprava na prepojenie NZIS s inými projektmi z oblasti elektronizácie verejnej správy
 - Naštartovanie komunikácie s aktívnymi projektmi v oblasti
 - Aktualizácia stratégie prepojenia projektov

■ Podporný projekt MIS

- ▶ Vybudovanie komplexného manažérskeho informačného systému pre rezort zdravotníctva a občanov SR
 - Prebehol krátky pilot aktualizácie aplikácie ISZI
 - Dohoda na spôsobe prenosu anonymizovaných dát z NZIS do MIS
 - Prebieha definícia nových Kľúčových výkonnostných indikátorov
 - Prebiehajú prípravy na veľkú aktualizáciu manažérskeho informačného systému

■ Podporný projekt Obsah národného zdravotného portálu

▶ Zabezpečenie aktuálneho a prínosného obsahu NZP od jeho spustenia pre verejnosť

- Komunikácia s organizáciami v oblasti zdravotníctva za účelom zverejňovania užitočných informácií na NZP
- Výber adekvátnej znalostnej základne pre zdravotníckych pracovníkov na NZP
- Príprava štruktúr pre budúcu redakciu NZP

■ Podporný projekt Deployment

▶ Zabezpečenie nasadenia riešenia do používania po jeho vývoji na celoštátnej úrovni

- Vypracovaná stratégia nasadenia riešenia pre celú SR
- Príprava štúdie pre MV SR k spôsobu identifikácie občana v NZIS
- Prebieha výber pilotného regiónu pre testovaciu prevádzku

eHealth

nová dimenzia v starostlivosti o Vaše zdravie



Back-up



- Programová kancelária zastrešuje každodennú prevádzku programu a koordinuje jednotlivé projekty tak, aby jednotlivé predpoklady do seba zapadli a program bol realizovaný čo najefektívnejšie. Úlohy programovej kancelárie sú:
 - ▶ koordinácia a riadenie zapojených projektov a dodávateľov
 - ▶ riadenie programu, t.j. plánovanie, organizovanie, monitorovanie, reportovanie,
 - ▶ stanovenie a manažovanie krátkodobého aj dlhodobého plánu, rozsahu a rozpočtu programu a zabezpečenie, aby boli dodržané,
 - ▶ prezentácia a kontrola programových štandardov, ktoré by mali byť globálne využívané
 - ▶ sledovanie rizík, problémov a závislostí programu a ich eskalácia podľa potreby,
 - ▶ zabezpečenie zapojenia zainteresovaných strán programu,
 - ▶ koordinácia aktivít s ostatnými projektmi v rámci OPIS

- Cieľom programovej kancelárie je zabezpečiť, aby sa program zrealizoval podľa plánu, teda v stanovenom čase, podľa stanoveného rozsahu a v stanovenom rozpočte.

Hlavné funkcionality eSO1

Doména	Funkcionalita	Pôvodný koncept	Nový koncept	
		eSO1 (Q1 2012 + 6 mes. posun)	Fáza 1 (Q3 2012)	Fáza 2 (Q4 2013)
ePreskripčia a eMedikácia	Elektronický recept	✓	✓✓	✓✓✓
	Databáza liekov	✓	✓✓	✓✓✓
	Medikačný záznam	✓	✓✓	✓✓✓
	Expertný systém pre eMedikáciu	✓	✗	✓✓✓
eAlokácia	Notifikácie o vyšetreniach	✓	✓	✓✓
	Čakacie listiny???	✓	✓✓	✓✓✓
	Kalendár PZS	✓	✗	✗
	Alokácia pre laboratória	✓	✗	✗
	Alokácia na ZS	✓	✗	✗
eZKO	Štruktúra stránok	✓	✓✓	✓✓✓
	Zápis a výpis vykázananej zdravotnej starostlivosti	✓	✗	✗
	Manažment súhlasu	✓	✓	✓✓
	Poskytnutie depersonifikovaných údajov na štatistické účely	✓	✓	✓
	Integrácia s IS PZS	✗	✓✓	✓✓
Národný zdrav. portál	Prevádzka NZP, login do eZKO	✓	✓✓	✓✓✓
	Relevantný obsah pre občanov	✓	✓✓	✓✓✓
	Relevantný obsah pre zdravot. prac.	✓	✓	✓✓

* skúšobná prevádzka bez benefitov ✓ pilotný nábeh ✓✓ čiastočný nábeh ✓✓✓ plný nábeh riešenia