

eHealth

nová dimenzia v starostlivosti o Vaše zdravie



Európsky fond regionálneho rozvoja
„Tvoríme vedomostnú spoločnosť“

Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou



MINISTERSTVO FINANCIÍ
Slovenskej republiky

Sprostredkovateľský orgán OPIS



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
Slovenskej republiky



Riadiaci orgán OPIS



Európska únia



NÁRODNÉ
CENTRUM
ZDRAVOTNÍCKYCH
INFORMÁCIÍ



eHealth
elektronické zdravotníctvo



eSO1
eHealth služby občanom

Deployment – nasadenie eHealth do prevádzky

14.11.2011

v1.0

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



Agenda

- Čo je deployment
 - Kľúčové princípy deploymentu eHealth
 - Ako zrealizujeme deployment pre eHealth

Čo je deployment?

Deployment definuje ...

Kto?

- Zainteresované subjekty, ktoré budú zapojené do eHealth alebo budú s eHealthom interagovať

Čo?

- Aktivity potrebné na prípravu subjektov na zapojenie do eHealth

Kedy?

- Časový harmonogram realizácie jednotlivých aktivít

Ako?

- Detailný postup realizácie jednotlivých aktivít na zapojenie subjektov do eHealth

... musí realizovať/zabezpečiť pre úspešné nasadenie nového riešenia do praxe po stránke procesnej, organizačnej a technickej pri zohľadnení finančných aspektov realizácie.

- **PZS využívajú aktuálne informačné systémy (AIS, NIS, ...)**
- **v prípade dočasného výpadku pripojenia budú nadefinované procesy biznis kontinuity**
- **minimalizácia prácnosti pre PZS**
 - ▶ lekár zadáva informácie ako v súčasnosti, pričom vybrané informácie sú odosielané do NZIS a zároveň dostane prístup k potrebným informáciám z centrálného úložiska
 - ▶ registre synchronizované a overované automaticky
 - ▶ história z existujúcich lokálnych systémov nie je migrovaná, migrujú sa vybrané dáta z poisťovní
- **zameranie sa PZS na primárne aktivity**
- **maximalizovať počet pripájaných zainteresovaných subjektov (občan, zdravotnícky pracovník, zdravotnícke zariadenia),**
- **jednoznačná identifikácia prijímateľov zdravotnej starostlivosti (eID)**
- **čiasočná centralizácia záznamov**
 - ▶ NZIS uchováva iba vybrané informácie z IS PZS
 - ▶ referenčné údaje sú v lokálnom IS PZS

Deployment

Kto?

- Zainteresované subjekty, ktoré budú zapojené do eHealth alebo budú s eHealthom interagovať

Čo?

- Aktivity potrebné na prípravu subjektov na zapojenie do eHealth

Kedy?

- Časový harmonogram realizácie jednotlivých aktivít

Ako?

- Detailný postup realizácie jednotlivých aktivít na zapojenie subjektov do eHealth

Deployment stratégia

Kto?

- Identifikácia a kategorizácia subjektov zapojených / ovplyvnených eHealth
 - ▶ Identifikácia a kategorizácia zainteresovaných subjektov, ktoré budú pripájané k eHealth,
 - ▶ Analýza jednotlivých skupín subjektov z pohľadu:
 - ich charakteru, funkcií a činností, ktoré vykonávajú / zabezpečujú,
 - pripravenosti na zapojenie do eHealthu
 - početnosti jednotlivých skupín,
 - organizácia a procesy,
 - technické zabezpečenie (HW + SW)
 - legislatíva,
 - ▶ Definícia fázovania a rozsah pripojenia subjektov do eHealth

prijímatelia zdravotnej starostlivosti – občania

zdravotnícki pracovníci

poskytovatelia zdravotnej starostlivosti (PZS)

zdravotné poisťovne

organizácie rezortu zdravotníctva / štát

prevádzkovateľ eHealth

dodávatelia IS PZS

Deployment

Kto?

- Zainteresované subjekty, ktoré budú zapojené do eHealth alebo budú s eHealthom interagovať

Čo?

- Aktivity potrebné na prípravu subjektov na zapojenie do eHealth

Kedy?

- Časový harmonogram realizácie jednotlivých aktivít

Ako?

- Detailný postup realizácie jednotlivých aktivít na zapojenie subjektov do eHealth

Deployment stratégia

Čo?

prijímatelia zdravotnej
starostlivosti – občania

- Vydávanie identifikačných predmetov
- Informačná a PR kampaň

zdravotnícki pracovníci

- Vydávanie a distribúcia identifikačných predmetov
- Školenie

poskytovatelia zdravotnej
starostlivosti (PZS)

- Technické zabezpečenie (pripojenie na internet, distribúcia čítačiek, atď.)
- Prechod na certifikovaný IS PZS
- Školenie
- Certifikácia

zdravotné poisťovne

- Migrácia historických údajov
- Reporting relevantných informácií

organizácie rezortu
zdravotníctva / štát

- Vlastníctvo a údržba registrov
- Reporting relevantný pre danú organizáciu

prevádzkovateľ eHealth

- Vytvorenie organizácie Prevádzkovateľa
- Nastavenie interných procesov
- Organizačno-technické zabezpečenie

dodávatelia IS PZS

- Integrácia softvéru IS PZS s eHealth
- Certifikácia IS PZS

Deployment

Kto?

- Zainteresované subjekty, ktoré budú zapojené do eHealth alebo budú s eHealthom interagovať

Čo?

- Aktivity potrebné na prípravu subjektov na zapojenie do eHealth

Kedy?

- Časový harmonogram realizácie jednotlivých aktivít

Ako?

- Detailný postup realizácie jednotlivých aktivít na zapojenie subjektov do eHealth

Deployment stratégia

Kto? – prehľad pripájania

Zainteresované subjekty		2012	2013
Prijímatelia zdravotnej starostlivosti - občania		Pilot	Roll-Out
Zdravotnícki pracovníci		Roll-Out	
Poskytovatelia ambulantnej zdravotnej starostlivosti	A1: Ambulancie (*všeobecné, *špecializované, stacionár, LSPP, zariadenie na poskytovanie jednotňovej zdravotnej starostlivosti)	*Pilot	Roll-Out
	A2: Zariadenie spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek (SValZ)	Pilot + Roll-Out	
	A3: Polikliniky	Pilot	Roll-Out
	A4: Ambulancia záchranej zdravotnej služby, operačné stredisko ZZS		Roll-Out
	A5: ADOS, mobilné zariadenie PZS, na základe licencie na výkon samostatnej zdravotníckej praxe		Roll-Out (*TBD)
Poskytovatelia ústavnej zdravotnej starostlivosti	U1: Nemocnice (všeobecná, špecializovaná)	Pilot	Roll-Out
	U2: Mimo nemocničná (liečebne, kúpeľňa starostlivosť, DOS, hospic)		Roll-Out (*TBD)
Poskytovatelia lekárenskej zdravotnej starostlivosti	L1: Lekárne	Pilot + Roll-Out	
	L2: Výdajne ZP * L2 :Očné optiky, zubné techniky	Pilot + Roll-Out * TBD	
Hematologicko-transf. zariadenia	H1: hematologicko-transfúziologické zariadenie s celoštátnou a regionálnou pôsobnosťou		Roll-Out (*TBD)
Ostatná zdravotná starostlivosť	Dopr. zdravotná služba, biomedic. výskum, mobilný hospic,	n/a	n/a
Zdravotné poisťovne		Roll-Out	
Organizácie rezortu zdravotníctva / štát		Roll-Out	

Deployment

Kto?

- Zainteresované subjekty, ktoré budú zapojené do eHealth alebo budú s eHealthom interagovať

Čo?

- Aktivity potrebné na prípravu subjektov na zapojenie do eHealth

Kedy?

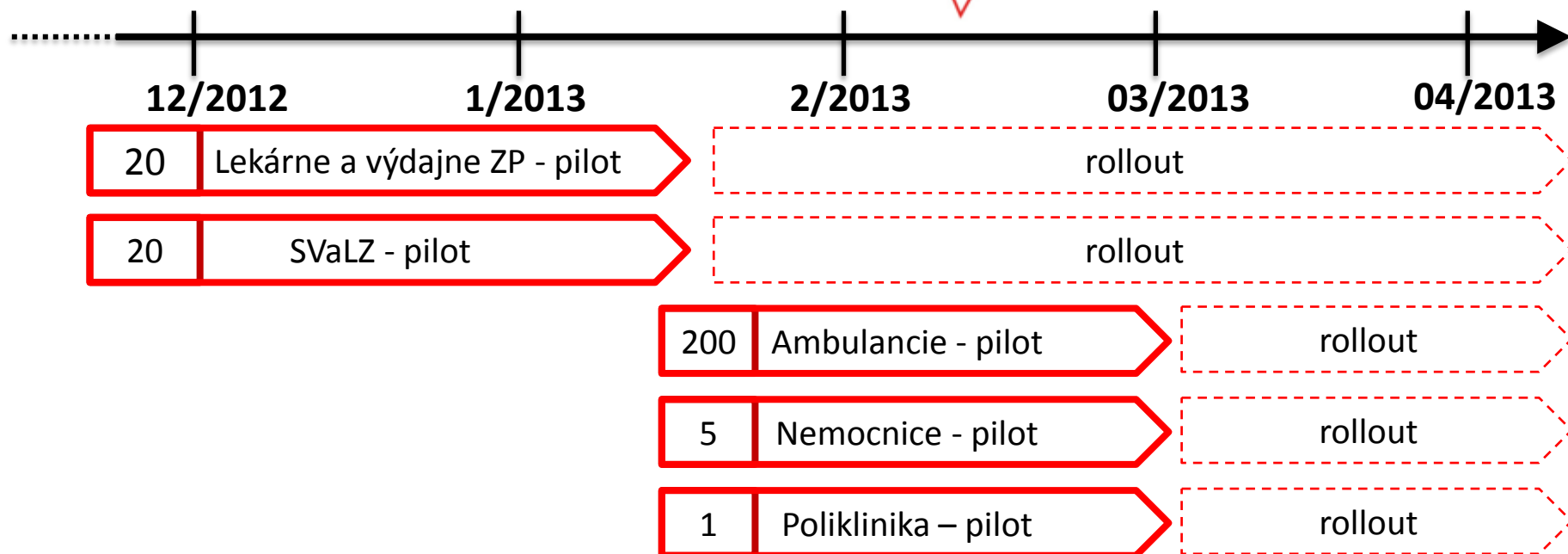
- Časový harmonogram realizácie jednotlivých aktivít

Ako?

- Detailný postup realizácie jednotlivých aktivít na zapojenie subjektov do eHealth

Deployment stratégia

Ako? – nasadenie do prevádzky



- ❑ postupnosť pripájania pilotných PZS podľa fázovania
- ❑ spôsob výberu konkrétnych pilotných PZS zohľadňujúc faktory:
 - ❑ lokalita - mikroregión (pre komplexnejšie overenie funkcionality a synergie riešenia - cieľom je preveriť end to end funkcionality eHealth),
 - ❑ Lokalita – celá SR (časť vybraných subjektov identifikovať v rámci celého Slovenska s cieľom identifikovať prípadne regionálne špecifiká
 - ❑ používaný IS PZS (zastúpenie pilotných SW dodávateľov v danej skupine PZS)

Deployment

Aktuálny stav

- Pripravený a publikovaný finálny draft Špecifikácie dátového a komunikačného rozhrania
- Príprava dodatočných informácií o zmenách v procesoch a BCM stratégiách
- Identifikácia – návrh alternatív identifikácie prostredníctvom ePP a eID

Ďakujem za pozornosť