

eHealth

nová dimenzia v starostlivosti o Vaše zdravie

 **eHealth**
elektronické zdravotníctvo

Európsky fond regionálneho rozvoja
„Tvoríme vedomostnú spoločnosť“

Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou



eHealth v podmienkach slovenského zdravotníctva

25. október 2011

MZ SR

Obsah

- ❑ **Zdravotníctvo & eHealth – význam budovania**
- ❑ **Program implementácie eHealth (PieH)**
- ❑ **Financovanie a prínosy**
- ❑ **Výzvy & otázky**

Poslaním zdravotníctva je významne prispievať k zvyšovaniu kvality života občanov prostredníctvom znižovania úmrtnosti, chorobnosti, trvalých a dočasných následkov chorôb a úrazov; poskytovaním zdravotnej starostlivosti, pôsobením verejného zdravotníctva, podporou individuálnej a komunitnej starostlivosti o zdravie.

Poslaním elektronického zdravotníctva (eHealth) je podpora poslania zdravotníctva prostredníctvom informačných a komunikačných technológií.

Víziou eHealth je poskytnúť správne informácie v správny čas na správnom mieste vo všetkých etapách a procesoch starostlivosti o zdravie občanov.

- Rozpor medzi príjmami a výdavkami
 - ▶ Predlžovanie veku dožitia
 - ▶ Civilizačné choroby
 - ▶ Nové inovatívne lieky a metódy
 - ▶ Vyššie nároky pacientov
- Neefektívne využitie vzácnych zdrojov v zdravotníctve
- Chýbajúce ľudské zdroje (lekári, sestry)
- Administratívna záťaž zdravotníkov
- Pochybenia a omyly
- Stále vyššie nároky na odbornosť lekára aj sestry
- Využitie potenciálu IKT

Zdravotné:

- Zníženie nepriaznivých účinkov liekových interakcií
- Zníženie liekovej záťaže
- Možnosť rýchlejšej diagnostiky
- Zníženie pochybení a omylov zdravotníkov
- **Zvýšenie úrovne verejného zdravia**
 - ▶ Podpora preventívnych programov
 - ▶ Podpora zdravého životného štýlu
 - ▶ Lepšia informovanosť pacienta
 - ▶ Lepšia úroveň starostlivosti o príbuzných s chronickou chorobou

Sociálne:

- Menšia časová záťaž pacienta
- Lepšia informovanosť pacienta
- Možnosť starostlivosti v domácom prostredí prostredníctvom telemedicíny
 - ▶ Domáca starostlivosť o starších a imobilných
 - ▶ Automatické monitorovanie stavu u chronických pacientov
 - ▶ Podpora dávkovania liekov
 - ▶ Sociálna komunikácia využitím sociálnych sietí
- Nižšie náklady na spoluúčasť u pacienta v poskytovaní zdravotnej starostlivosti

Ekonomické:

- Zníženie množstva duplicitných vyšetrení
- Zníženie rozsahu preskripcie (predpisovaných liekov)
- Zníženie nákladov vyplývajúcich z pochybení a omylov
 - ▶ Rehospitalizácie
 - ▶ Nadbytočné vyšetrenia
 - ▶ Liekové interakcie
- Skrátenie času na administratívne úkony
- Nižšie celkové náklady na poskytovanie ZS
- Lepšie podklady pre štátnu politiku zdravia, efektívnejšia alokácia zdrojov

■ Program implementácie eHealth:

- ▶ Stratégia zavádzania elektronických služieb v zdravotníctve
 - ▶ Skladá sa z niekoľkých implementačných fáz
 - ▶ Každá fáza má 1 nosný projekt a niekoľko podporných projektov
- Aktuálne sa nachádzame v 1. fáze Programu implementácie eHealth (PieH)
- Nosným projektom je **Národný projekt Elektronické služby zdravotníctva (eSO1)** financovaný zo štrukturálnych fondov EÚ formou Operačného programu Informatizácia spoločnosti – **OPIS**
- V 1. fáze sa realizuje aj **11 podporných projektov**

■ Ekonomické východiská:

- ▶ Nemocnice: zadĺženie vyše 400 mil. €
- ▶ Plus rastúce požiadavky na zdravotnú starostlivosť, platy zdravotníckych pracovníkov
- ▶ Nedostatok zdrojov v sektore

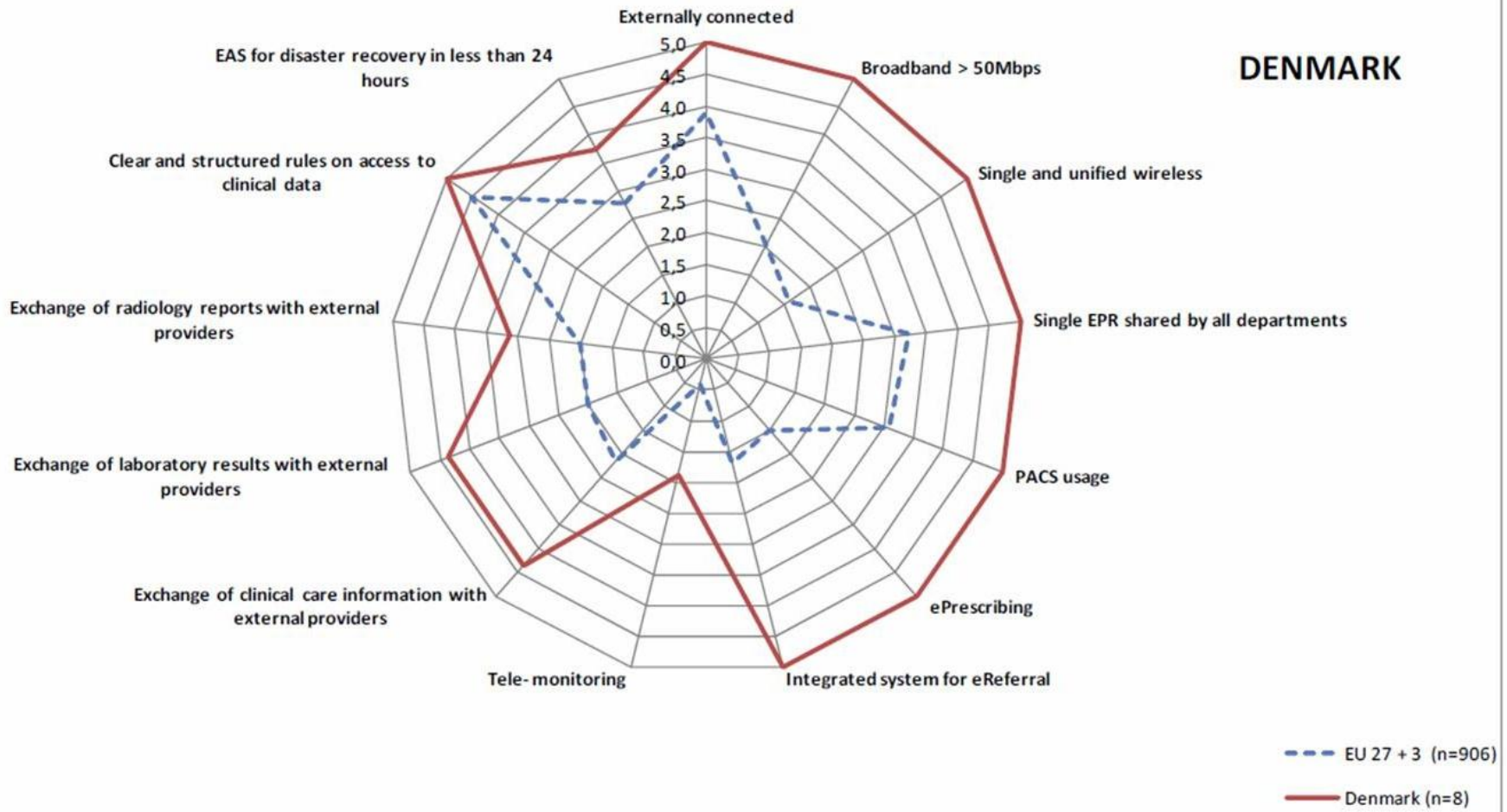
■ Silné **zaostávanie** vo využívaní elektronických služieb v zdravotníctve v porovnaní s ostatnými európskymi krajinami

■ Plány EÚ na vznik európskeho priestoru poskytovania zdravotnej starostlivosti (napr. smernica EÚ o uplatňovaní práv pacientov pri cezhraničnej zdravotnej starostlivosti, projekt epSOS)

■ Programové vyhlásene vlády

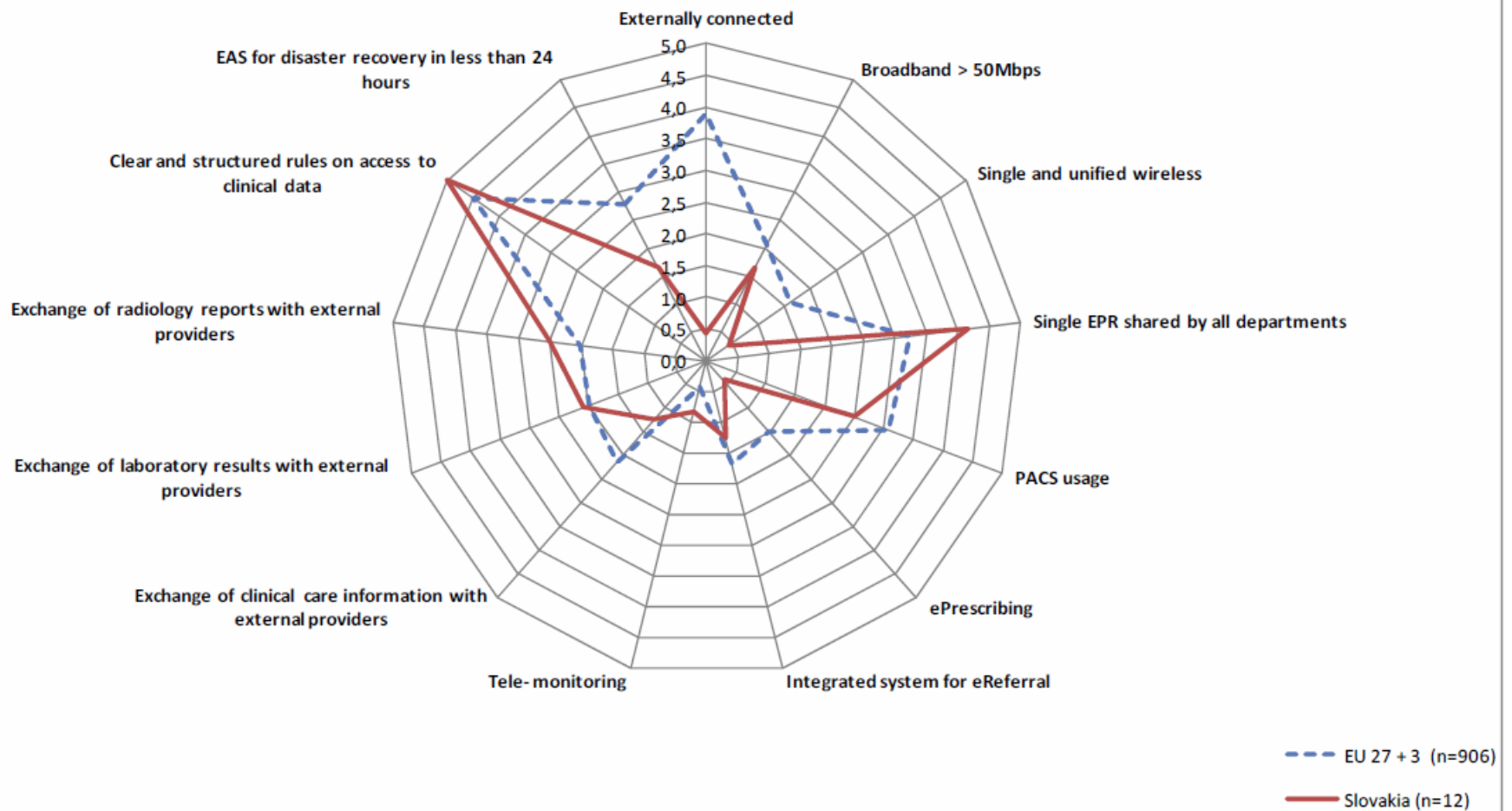
eHealth benchmark – Dánsko vs. EÚ

- Informatizácia v rámci projektu MedCom (1. fáza od r. 1995)
- Najlepší nemocničný eHealth profil v EÚ (Deloitte & Ipsos pre EK, eHealth Benchmarking III, apríl 2011)
- **Signifikantná závislosť medzi eHealth a úrovňou zdravotníctva**



eHealth benchmark – Slovensko vs. EÚ

SLOVAKIA



Navrhované 3 fázy nasadenia eHealth sú:

■ Fáza 1 (2011 – 2012)

Nasadenie základných funkčností eHealth, ktoré prinesú benefity občanovi ako aj rezortu zdravotníctva v čo najkratšom čase tzv. „quickwins“.

■ Fáza 2 (2012 – 2014)

Implementácia funkcionalít, ktoré prinesú najmä **kvalitatívne benefity** pre občanov SR.

■ Fáza 3 (2014 – 2016)

Zameriava sa najmä na zlepšenie preventívnej starostlivosti a implementáciu **personalizovanej medicíny** zavedením najnovších technológií, ktorá umožní občanom efektívnejšie a cielenejšie sa starať o svoje zdravie.

- Empirické skúsenosti z krajín EÚ kde bol eHealth implementovaný hovoria o úsporách na úrovni **5 – 18%** z ročných výdavkov na zdravotnú starostlivosť
- Očakávaný cieľový prínos 1. fázy je cca **110 mil. € úspor** ročne pri investičnom náklade cca 60 mil. € a prevádzkových nákladoch 10 mil. € ročne pre Národného operátora eHealth
- Ďalšie výrazné prínosy budú po 2. a 3. fáze eHealth, pričom potenciál úspor je až **300 mil. € ročne** pri plnom nasadení
- Získané úspory budú **ponechané v systéme** za účelom **skvalitnenia poskytovaných služieb** (napr. navýšenie limitov a tým zníženie čakacích dôb na zdrav. výkony resp. zvýšenie cien zdravotných výkonov, platov zdrav. pracovníkov)

Porovnanie nákladov na eHealth v EÚ krajinách

Náklady na implementáciu eHealth vo vybraných krajinách

eHealth systém	Región/ Krajina	Počet obyvateľov	Kumulatívne náklady	Náklady per capita	Roky impl.
Computerised patient record system (eZKO)	Ženevský kantón, Švajčiarsko	453 tis.	59.4 mil. €	131,1 €	10
Regional EHR and ePrescribing system (eZKO a ePreskripcia)	Andalúzia, Španielsko	8.3 mil.	170 mil. €	20,4 €	7
Regional integrated EHR and ePrescribing (eZKO a ePreskripcia)	Kronoberg, Švédsko	177 tis.	85 mil. €	480,2 €	8
Dossier Patient Partagé Réparti (DPPR) (eZKO)	Rhone-Alpes, Francúzsko	6 mil.	44 mil. €	7,3 €	7
The health information platform SISS (NZIS)	Lombardia, Taliansko	9.9 mil.	595 mil. €	60,1 €	7
NZIS (eZKO, NZP a ePreskripcia) *	Slovenská republika	5,5 mil.	60 mil. €	10,9 €	4

Časté námietky voči PieH

- Že odoberá peniaze zdravotníctvu - eHealth je financovaný v rámci Operačného programu Informatizácia spoločnosti z prostriedkov EÚ a má minimálne nároky na štátny rozpočet.
- Že niet peňazí na platy a lieky, tak načo eHealth – ušetrené peniaze vďaka eHealth budú použité v systéme.
- Že údaje pacientov budú ohrozené – dôjde k zvýšeniu bezpečnosti ich záznamov (vid' prezentácie v sekcii eHealth).
- Že lekári budú viac zaťažení – dôjde k zefektívneniu ich práce elektronickou preskripciou, prístupom k údajom z elektronickej zdravotnej knižky občana, ...

- Lekári pri záchrane nášho zdravia sa musia neustále rozhodovať, niekedy je správnosť rozhodnutia otázka života a smrti... a to všetko v časovom strese, s rizikom možnej aj fatálnej chyby, väčšinou pri obmedzených finančných zdrojoch.
- Je zrejmé, že ak by boli o našom zdravotnom stave správne informácie, v správny čas na správnom mieste, naše šance na vyliečenie by boli omnoho vyššie, možnosť omylu lekára menšia a ušetrili by sa aj finančné zdroje (napr. odstránením duplicitných vyšetrení).
- **Nástrojom, ktorý vie takúto úlohu najlepšie splniť, je eHealth – elektronické zdravotníctvo.**
- Budovanie eHealth nie je záležitosťou roka – dvoch, ale dlhodobý proces. Slovensko je na konci vyspelého sveta v rámci využívania eHealth. Preto je snaha urýchliť budovanie eHealth tak, aby prvé prínosy pre občanov, zdravotníkov aj štát boli už v roku 2013.
- Nutná súčinnosť všetkých zainteresovaných strán a všetkých tých, ktorým záleží na stave nášho zdravotníctva a jeho budúcom úspešnom vývoji. Len tak môžeme priviesť proces budovania eHealth k úspešnému cieľu, naplniť víziu eHealth a úspešne čeliť výzvam, ktorým sú dnes vystavované všetky zdravotné sektory vo svete.

Ďakujem za Vašu pozornosť.

Ján Porubský
štátny tajomník MZ SR

