

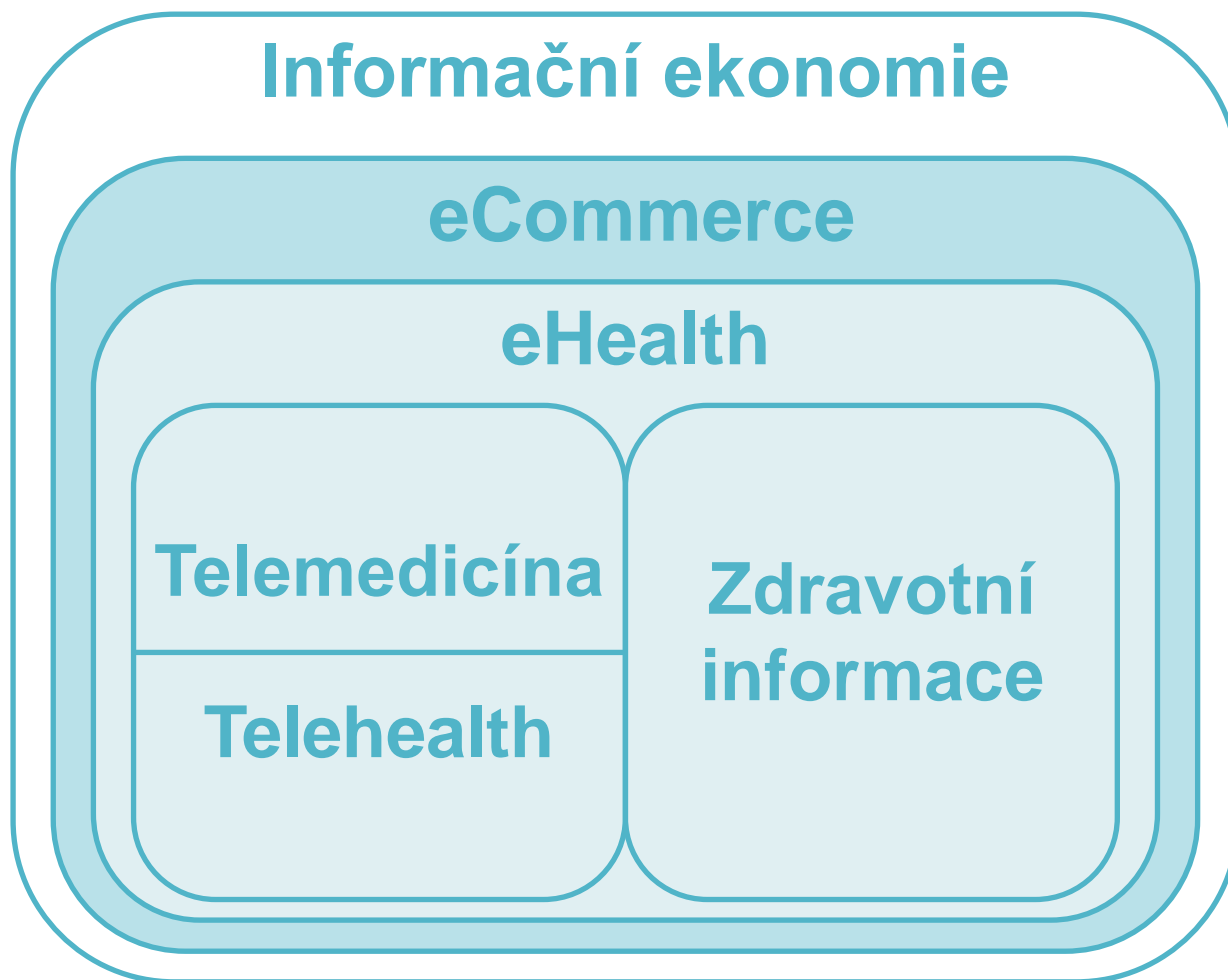
Role knihoven v konceptu eHealth

Mgr. Adam Kolín

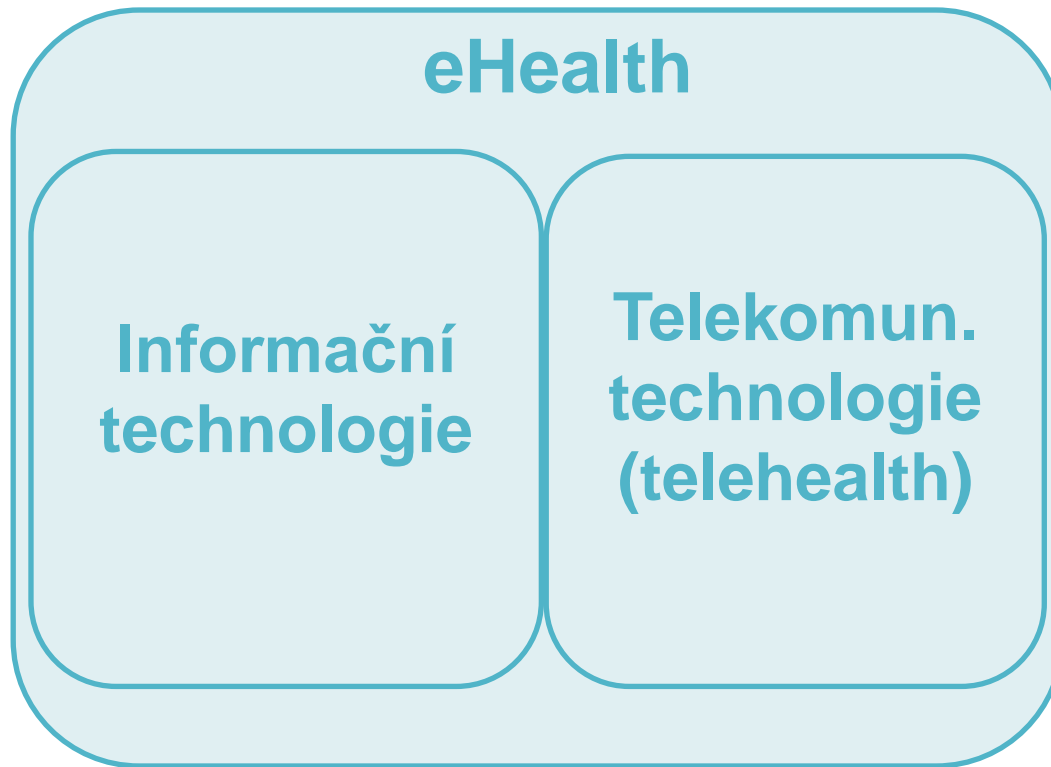
ÚISK

13. 11. 2014

eHealth



eHealth



Aktuální stav eHealth v ČR

Platforma pro elektronické zdravotnictví v ČR
- aktuální problémy eHealth v ČR -
koordinovaný rozvoj konceptu eHealth

Memorandum o spolupráci při vytváření
Národního plánu rozvoje elektronického
zdravotnictví

MZ ČR – obnovení práce na konceptu
eHealth

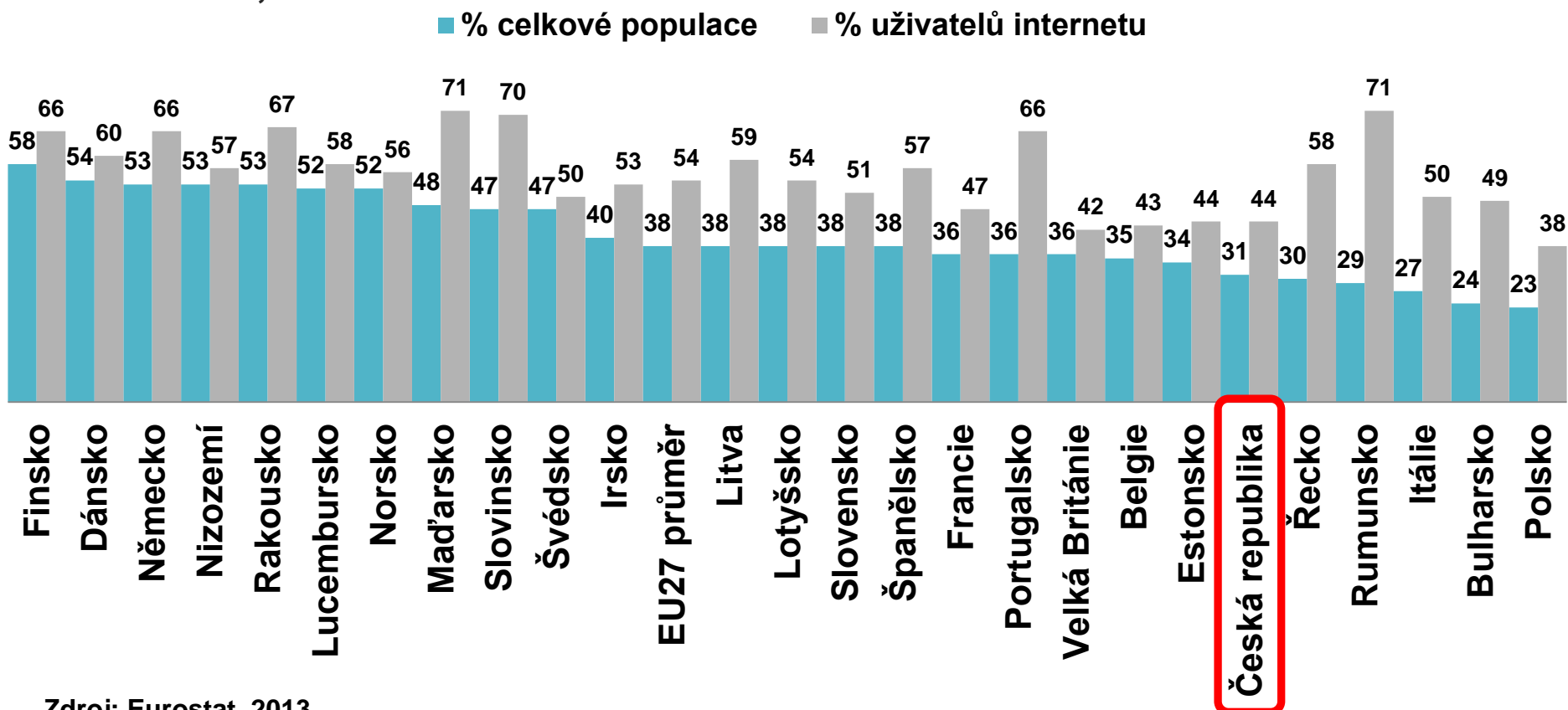
MZ ČR - *Nová koncepce elektronického zdravotnictví pro období 2014 +*

- ❑ stanovovat standardy nutné pro rozvoj a dlouhodobou udržitelnost elektronického zdravotnictví a dohlížet na jejich uplatňování;
- ❑ systémově podporovat elektronizaci ve zdravotnictví s cílem motivovat jak pacienty, tak poskytovatele k zavádění a využívání nových postupů, systémů a aplikací umožňujících správné nastavení rozhodovacích procesů;
- ❑ udržet citlivá osobní a medicínská data pod kontrolou a poskytovat je pouze jednoznačně identifikovaným subjektům;
- ❑ zpracovat a prosadit strategii eHealth

**Co zatím chybí
koncepti MZ
ČR?**

Trendy ve vyhledávání zdravotních informací

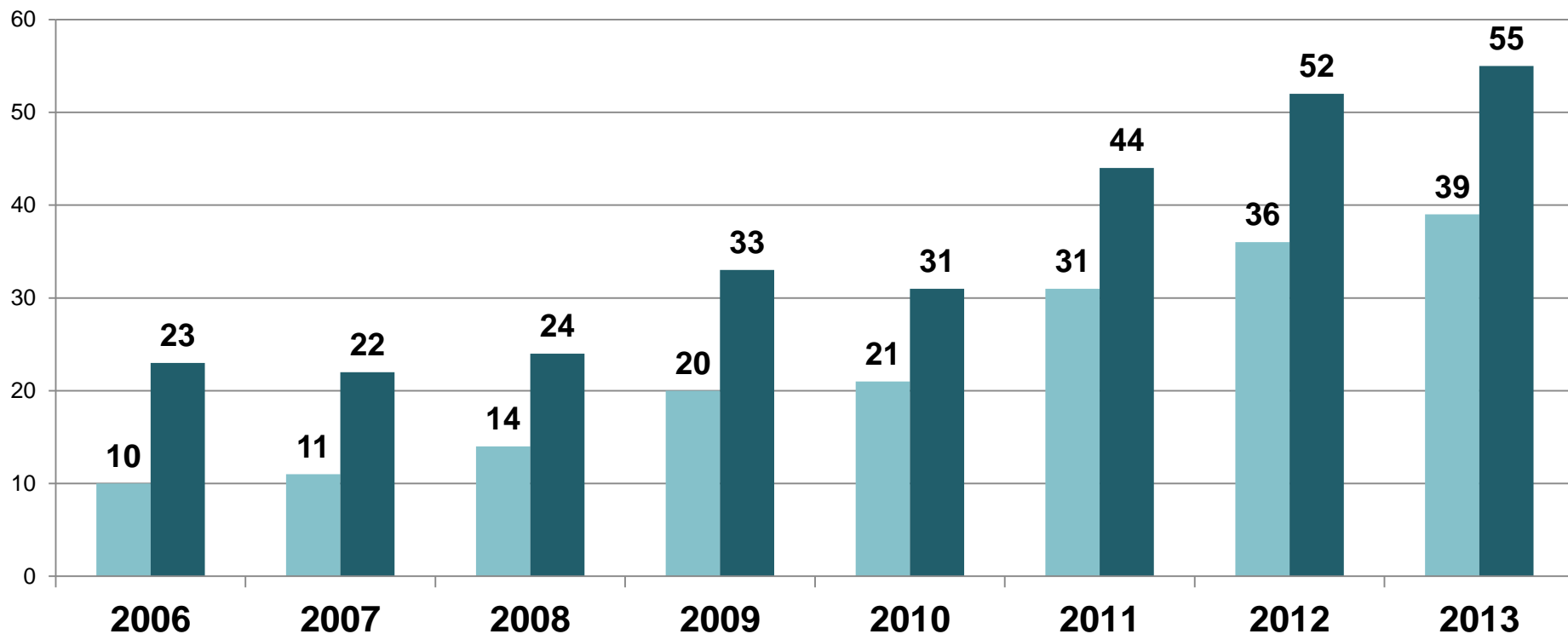
Jednotlivci ve věku 16 - 74 let používající internet k vyhledávání informací o zdraví; 2011



Trendy ve vyhledávání zdravotních informací

Jednotlivci v ČR ve věku 16 a více let využívající internet k vyhledávání informací o zdraví

■ % celkové populace ■ % uživatelů internetu



Zdroj: ČSÚ, Šetření o využívání ICT v domácnostech a mezi jednotlivci

Role knihovny v eHealth

- ❑ zkušenosti s informačními a komunikačními technologiemi
- ❑ vzdělávání koncových uživatelů (pacient/občan, lékař, zdravotnický pracovník,...)
- ❑ organizace a kvalita poskytovaných informací
- ❑ vyhledávání informací
- ❑ práce s uživateli – uspokojit uživatelské potřeby

Kde se knihovny v konceptu realizují

Komponenty konceptu eHealth:

- ✓ *elektronický zdravotní záznam;*
- ✓ *e-preskripce;*
- ✓ *registry;*
- ✓ ***zdravotní portál;***
- ✓ *standardizace;*
- ✓ *integrace dat a procesů po věcné i organizační stránce*

Kde se knihovny v konceptu realizují

Kategorizace aplikací v konceptu

1. *Klinické informační systémy:*

2. *Telemedicína a domácí péče, personalizované zdravotnické systémy a služby, jako služby řízení nemocí, dálkové monitorování pacienta (např. doma), tele-konzultace, tele-péče, tele-medikace a tele-radiologie.*

3. *Integrované regionální / národní zdravotnické informační sítě a systémy distribuovaného zdravotního záznamu a spojených služeb, jako je e-předpis a e-doporučené poslání.*

4. Sekundární využití neklinických systémů

Kde se knihovny v konceptu realizují

4. *Sekundární využití neklinických systémů, které zahrnuje:*

a. Systémy pro zdravotnické vzdělávání a informační podporu pacientů/občanů jako zdravotní portály nebo online zdravotnické informační služby.

b. Specializované systémy pro výzkumníky a sběr a analýzy veřejných zdravotnických údajů jako biostatistické programy pro infekční nemoci, vývoj léků a výstupní analýzy.

c. Podpůrné systémy jako řízení dodavatelského řetězce, plánovací systémy, fakturační systémy, administrativní a řídicí systémy, které podporují klinické procesy, ale nejsou přímo používány pacienty nebo zdravotnickými pracovníky ekonomiky

Vzdělávání

Zdravotní gramotnost - kognitivní a sociální dovednosti, které určují motivaci a schopnost jedinců získávat přístup ke zdravotním informacím, rozumět jim a využívat je způsobem, který rozvíjí a udržuje zdraví

eHealth gramotnost - schopnost přečíst text, využívat informační technologie a posoudit obsah tohoto textu, aby jednotlivec mohl učinit správné rozhodnutí v péči o své zdraví

eHealth gramotnost

skládá z šesti dílčích gramotností:

- tradiční gramotnost;
- informační gramotnost;**
- mediální gramotnost;
- zdravotní gramotnosti;**
- počítačová gramotnost;
- přírodovědná gramotnost

Výzvy pro NLK v konceptu eHealth

- ❑ zapojení do tvorby Národního plánu rozvoje elektronického zdravotnictví
- ❑ hodnocení webových stránek se zdravotní tematikou
- ❑ zdravotní portály
- ❑ vzdělávání
- ❑ zmenšování digitální propast

Realita NLK a konceptu eHealth

- vzdělávání - kurzy pro uživatele
- spoluúčast na vytváření Centrálního portálu knihoven – zvýšení povědomí a možnosti přístupu laickou veřejnost
- člen MEFANET – vzdělávací síť českých a slovenských lékařských fakult

Literatura

ADAM, Matěj a Vít PETRŽELKA, 2009. E-health jako cesta ke kvalitnější zdravotní péči. *IT Systems*, 2009, Roč. 11, č. 12, s. 12-13. ISSN 1802-002X.

MITCHELL, John, 1999. *From Telehealth to E-health: the unstoppable rise of E-health* [online]. Canberra : National Office for the Information Economy, Department of Communications, Information Technology and the Arts, 1999. [cit. 2014-01-15]. Dostupné z: <http://www.archive.dcita.gov.au/1999/09/rise>.

NORMAN, Cameron D. a Harvey A. SKINNER, 2006. eHealth Literacy: Essential Skills for Consumer Health in a Networked World. *Journal of Medical Internet Research* [online]. 2006, vol. 8, no. 2, [cit. 2014-01-15]. ISSN: 1438-8871. Dostupný z (DOI): <http://dx.doi.org/10.2196/jmir.8.2.e9>.

RAO, Sarada, 2009. The role of libraries in eHealth service delivery in Australia. *Australian Library Journal* [online]. 2009, Vol. 58, no. 1, p. 63-72 [cit. 2014-01-15]. ISSN 0004-9670. Dostupný komerčně v databázi LISTA: <http://search.ebscohost.com>.

VÁLEK, Jiří, 2009. Elektronizace zdravotnictví (e-Health), o co se vlastně jedná?. *Telekomunikace*, 2009, Roč. 46, č. 1, s. 22-24. ISSN 0040-2591.

Využívání internetu k vyhledávání informací o zdraví : mezinárodní srovnání [online], 2013. Praha : Český statistický úřad, aktualizováno 2013-12-06, [cit. 2014-07-18]. Dostupné z: [http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/vyuzivani_internetu_k_vyhledavani_informaci_o_zdravi_mezi_narodni_srovnani/\\$File/2013_c2_intl.pdf](http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/vyuzivani_internetu_k_vyhledavani_informaci_o_zdravi_mezi_narodni_srovnani/$File/2013_c2_intl.pdf).

ZEMAN, Martin, 2014a. Nové iniciativy pro podporu elektronického zdravotnictví v ČR. In: *MEDSOFT 2014 : sborník příspěvků*. Praha : Creative Commons, 2014, s. 249-254. [cit. 2014-07-01]. Dostupný z: http://creativeconnections.cz/medsoft/2014/Medsoft_2014_Zeman.pdf.

Děkuji za pozornost

Mgr. Adam Kolín
E-mail: adamkolin@gmail.com