

eHealth

nová kvalita v péči o zdraví



ISSS 2008 Hradec Králové
7. dubna 2008

MUDr. Milan Cabrnach

Společné výzvy



☐ stárnutí populace

- ☐ delší dožití, nižší porodnost, vyšší věk rodičů

☐ vědecko technický pokrok

- ☐ nové poznání v medicíně, přírodních, technických i společenských vědách
- ☐ nové technologie v prevenci, diagnostice i léčbě

☐ změna role pacienta

- ☐ svoboda, lidská práva, vyšší vzdělání
- ☐ mnohem lepší dostupnost informací

☐ volný pohyb osob

- ☐ zdravotníků i pacientů – specifika EU

Společné cíle



vysoká kvalita

- a stále se zvyšující...

větší bezpečnost

- omezit riziko chyb a omylů

všeobecná dostupnost

- potřebná zdravotní péče pro všechny

udržitelnost

- finanční stabilita systémů

**Vysoce kvalitní a všeobecně dostupná
zdravotní péče je součástí
evropského sociálního modelu.**



By Tim Michae, Getty Images

Alex Rodriguez: Makes switch to heavier bat.

Anatom
of a bat
All abou
the 'fee

■ For basebal
players, this tr
of the trade is
serious stuff, :

Tuesday, September 18, 2007

Newsline

■ News ■ Money ■ Sports ■ Life



By Christie Nordberg, AP

Clinton retools health message

■ With eye on 1993 missteps, Democratic hopeful unveils \$110 billion annual plan, 5A

ington

Clinton health plan calls for mandatory coverage

People could keep current doctors or pick new plans

By Richard Wolf
USA TODAY

Determined to avoid the fatal flaws of her 1993 plan, Hillary Rodham Clinton proposed an overhaul of the nation's health care system Monday that would require Americans to buy insurance but allow them to keep what they have.

The front-runner in the race for the Democratic presidential nomination said that under her new plan, the federal government would spend \$110 billion a year to help employers and individuals pay for insurance. About half of the money would come from repealing tax cuts and tax breaks for people with incomes above \$250,000; the rest would be saved through efficiencies in the system, such as chronic disease management.

"This is not government-run. There will be no new bureaucracy," Clinton said at a medical center in Iowa, scene of the race's first caucuses. "You can keep the doctors you know and trust. You can keep your insurance plan if you like it."

That was an effort to differentiate the proposal from the plan she devised as first lady in 1993. That



By Justin Hayworth, The Des Moines Register, via Associated News Service

Among the last of the Dems to lay out proposal: Sen. Hillary Rodham Clinton unveils her plan at Broadlawns Medical Center in Des Moines.

plan. The two other leading candidates, Sen. Barack Obama of Illinois and former North Carolina senator John Edwards, have proposed similar plans, although Obama does not call for a requirement that individuals buy insurance. Edwards has said his plan would cost between \$90 billion and \$120 billion a year. Obama's plan would cost \$50 billion to \$65 billion a year.

Clinton's plan would mandate that large employers offer health insurance or contribute to a government-run insurance pool. Small businesses would receive tax credits to help them cover employees.

Lower-income individuals would

ton's plan is more centrist than the one 14 years ago because it builds on the current employer-based system. "This is designed to be less threatening to insurers," said Paul Ginsburg of the Center for Studying Health System Change.

Republicans criticized Clinton's plan as heavy-handed. Rudy Giuliani's campaign called it the "Clinton-Moore plan" after filmmaker Michael Moore, whose film *Sicko* lambastes the U.S. health care system and lauds government-run programs in other countries. Mitt Romney called it "a European-style socialized medicine plan."

The o

**eHealth není řešení
není řešení bez eHealth**

**informace jsou nedílnou
součástí zdravotní péče**

Definice pojmu eHealth:

eHealth je aplikace informačních a komunikačních technologií napříč celým spektrem funkcí, ovlivňujících zdraví a zdravotnictví.

Oblast eHealth zahrnuje nástroje a řešení včetně produktů, systémů a služeb, jež jsou nad rámec běžných internetových aplikací.

Jedná se především o nástroje pro zdravotnickou správu, zdravotnická zařízení, zdravotní profesionály všech skupin stejně jako veřejné i personalizované zdravotní informační systémy pro pacienty a občany.

Co přináší eHealth?



kvalita a bezpečnost zdravotních služeb
dostupnost zdravotních služeb
vyšší efektivita využívání zdrojů

změna role občana
podpora rozvoje informační společnosti
podpora rozvoje eGovernmentu

Legislativa

elektronický
zdravotní záznam

elektronický identifikátor
pacienta a profesionála

elektronická
preskripce

zdravotní
registry

Vzdělávání

Datové standardy



zdravotní
portál

Kdy, když ne teď – čas pro změnu



zdravotnictví je politickou prioritou



**pro-reformní vláda
eGovernment jako prioritá
probíhající reforma zdravotnictví**



**Směrnice EU o zdravotních službách
Doporučení Komise o eHealth
předsednictví ČR 2009**

Kdo, když ne my – infrastruktura pro změnu



Rada vlády pro informační společnost



Meziresortní výbor pro eHealth



Kulatý stůl pro zdravotnictví



České národní fórum pro eHealth



Nejlepší projekt na světě a jediný plošně fungující národní systém EHR v EU

Meziresortní výbor pro eHealth



- Meziresortní koordinační výbor pro podporu vytvoření eHealth v České republice



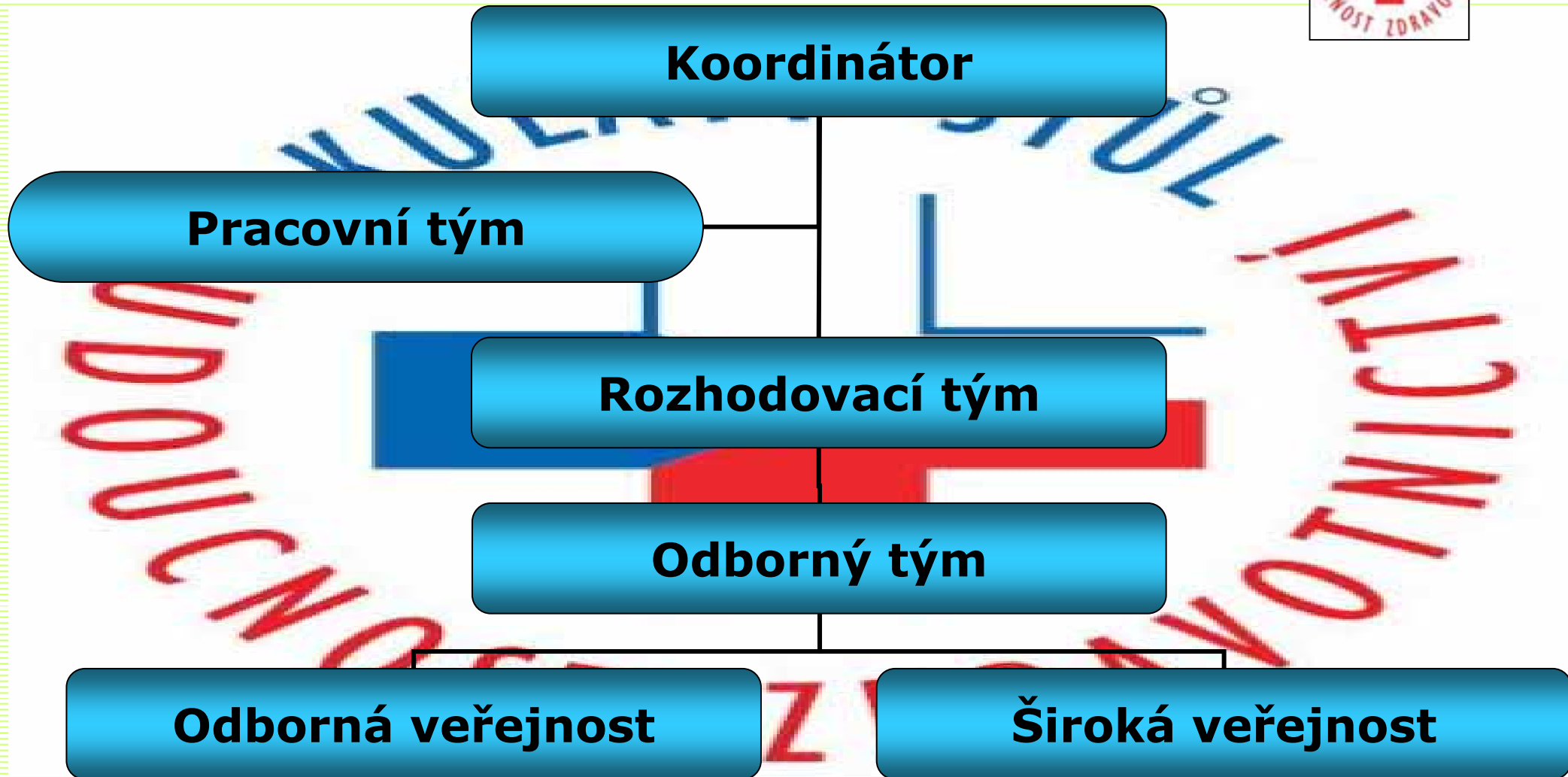
priority Meziresortního výboru eHealth

Elektronická zdravotní dokumentace
Elektronická preskripce léčiv a ZP
Elektronická identifikace pojištěnce
a poskytovatele zdravotnických služeb
Elektronický platební styk
Zdravotní registry NZIS a konsolidace
resortních dat
Elektronizace pre/post graduálního
vzdělávání, Telemedicína
Zdravotní informační systém pro
občany,
vč. údajů o kvalitě (Internetový portál
eHealth)
Datové rozhraní komunikací
zdravotnických informačních systémů
a centrální referenční rozhraní
zdravotních záznamů
Standardy výkonů a klasifikace DRG



Elektronická zdravotnická dokumentace
Elektronická preskripce
Elektronická identifikace pojištěnce a
poskytovatele zdravotnických služeb,
elektronický platební styk
Registry a konsolidace resortních dat
Úřad dohledu nad zdravotními pojišťovnami
Registry zdravotníků a zdravotnických zařízení
Datové rozhraní komunikací zdravotnických
informačních systémů a centrální referenční
rozhraní zdravotnických záznamů
Systémy podpory klinického
rozhodování, standardy, klinické
protokoly, Health Technology
Assessment
Internetový portál eHealth, zdravotní
informační systém pro občany,
elektronizace pre/post graduálního
vzdělávání, telemedicína

Kulatý stůl pro zdravotnictví



www.kulatystul.cz

České národní fórum pro eHealth



občanské sdružení (3. května 2007)

nevládní nezisková organizace

nezávislá otevřená diskusní platforma

Členové ČNF eH

fyzické osoby	35
právnícké osoby	17

- Cíl činnosti fóra je zaměřen zejména na
 - rozšiřování a zvyšování obecného povědomí o eHealth
 - podporu rozvoje eHealth
 - podporu komunikace v oblasti eHealth

Teze rozvoje eHealth v ČR



koncepce rozvoje eHealth v ČR

datové standardy

elektronická zdravotní dokumentace

elektronická identifikace občana

(pacienta, pojištěnce)

a poskytovatele zdravotní péče

elektronická preskripce

registry ve zdravotnictví



Teze rozvoje eHealth v ČR

29. 10. 2007

**Teze rozvoje eHealth v ČR přijalo Ministerstvo zdravotnictví
jako preambuli svého koncepčního materiálu.**

Tyto teze vznikly v otevřené diskusi dvou pracovních skupin

- ❑ Lubomír BURIAN
vrchní ředitel úseku informatiky VZP ČR
- ❑ Milan CABRNOCH
poslanec Evropského parlamentu, ODS
- ❑ Pavel DEMUTH
Beafor Ipsen International
- ❑ Vladimír FINSTERLE
ředitel společnost Pears Health Cyber
- ❑ Patrik FOJTU
partner account manager, Microsoft
- ❑ Jiří HEŘMÁNEK
generální manažer Genzyme Europe BV
- ❑ Pavel HRONEK
předseda představenstva IZIP a.s.
- ❑ František HÝBNER
ředitel Českomoravské elektrotechnické asociace
- ❑ Lubomír CHUDOBA
prezident České lékárnické komory
- ❑ Petr JANDA
manažer rozvoje obchodních příležitostí, Microsoft
- ❑ Andrea KOUDELOVÁ
IBM Česká Republika
- ❑ Lubomír KROČEK
ČAFF
- ❑ Pavel Kubů
manažer rozvoje obchodních příležitostí pro střední a východní Evropu, Intel CEE
- ❑ Ondřej LANDA
vedoucí partner, Inventa
- ❑ Libor LINHART
Johnson & Johnson
- ❑ Jan LORMAN
ředitel Život 90
- ❑ Aleš MARTINOVSKÝ
Johnson & Johnson
- ❑ Michael MIKŠÍK
Inventa
- ❑ Tomáš MLÁDEK
ředitel a člen představenstva IZIP a.s.
- ❑ Jan MÜHLFEIT
prezident Microsoft pro Evropu, Afriku a Střední východ
- ❑ Dan OHNESORG
- ❑ Juraj RAKOVSKÝ
CISCO
- ❑ Milan RŮŽIČKA
T-Mobile
- ❑ Štěpán SVAČINA
přednosta III. interní kliniky 1. LF UK Praha
- ❑ Petr STRUK
ředitel MEDTEL o.p.s.
- ❑ Stanislav SVOBODA
ředitel pro vládní vztahy, Microsoft
- ❑ Miroslav TŮMA
Inventa
- ❑ Hanuš WEISL
CISCO, Regional Sales Manager
- ❑ Pavel VEPŘEK
předseda občanského sdružení Občan
- ❑ Miroslav ZÁMEČNÍK
- ❑ Tomáš ZIMA
děkan 1. lékařské fakulty UK Praha

vytvoření, prosazení a realizace koncepce rozvoje eHealth v ČR

cyklus seminářů Teze rozvoje eHealth
pod záštitou ministra zdravotnictví Tomáše
Julínka

29. října 2007	Koncepce rozvoje eHealth v ČR
3. prosince 2007	Elektronické předepisování léků
7. ledna 2008	Elektronická zdravotní dokumentace
4. února 2008	Registry ve zdravotnictví
3. března 2008	Elektronický identifikátor
31. března 2008	Datové standardy
28. dubna 2008	Vzdělávání, eLearning ve zdravotnictví
26. května 2008	Informační portály ve zdravotnictví

vzdělávací program Počítač v ordinaci

součást celoživotního
vzdělávání lékařů, lékárníků
a dalších zdravotnických
pracovníků

na výzvu ministra zdravotnictví
Tomáše Julínka

pod záštitou místopředsedy vlády
a ministra práce Petra Nečase
a ministra vnitra Ivana Langera

Počítač v ordinaci: vzdělávací program

Pro lékaře a zdravotníky: základní informace o možnostech využívání informačních a komunikačních technologií při poskytování zdravotních služeb.

semináře
v krajích

učebnice

eLearning
lekce na webu

celodenní
kursy

Portály
zdravotních

pojišťoven a ČCSZ, Elektronická
preskripce a elektronický podpis,
Elektronická zdravotnická dokumentace,

Předávání informací, Vzdálený přístup k informacím,

Registry ve zdravotnictví, Informační zdroje, Standardy a kvalita informací,

Vzdělávání, Informační portály pro občany

PC v ordinaci: Informace pro občana

O zdraví a nemoci

- péče o zdraví
- nemoci, diagnóza a léčba
- léky, účinky, interakce

Osobní informace

- osobní zdravotní informace
- osobní lékový záznam
- osobní účet pojištěnce

O poskytovatelích

- zdravotnická zařízení
- zdravotničtí pracovníci

O systému

- práva a povinnosti
- zákony a předpisy

Pouze informovaný pacient
může být naším partnerem v péči o své zdraví

eHealth – nová kvalita v péči o zdraví

MUDr. Milan Cabrnch

člen Meziresortního výboru pro eHealth

člen Odborného týmu Kulatého stolu

předseda Českého národního fóra
pro eHealth

předseda Rady projektu IZIP

děkuji za spolupráci,
za podporu a pomoc

