


ELEKTRONICKÁ  
ZDRAVOTNÍ KNÍŽKA








# Elektronická zdravotní knížka a eHealth v ČR

Praha, 29. 11. 2010, Ing. Michal Dvořák, IZIP


ČTYŘI PILÍŘE ZDRAVÍ



ELEKTRONICKÁ  
ZDRAVOTNÍ KNÍŽKA








## Vybrané stavební kameny eHealth

Existující ve světě	Fungující v ČR	eHealth aplikace
<ul style="list-style-type: none"> <li>Datový standard (HL7)</li> <li>ZIS</li> <li>Systémy pro sdílení informací (severské země)</li> <li>Systémy zdravotních pojišťoven (Izrael)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Národní datový standard (DASTA)</li> <li>ZIS</li> <li>Systémy pro sdílení informací: - Národní registry</li> <li>Centrální úložiště dat</li> <li>Systémy zdravotních pojišťoven</li> <li>- Elektronická zdravotní knížka</li> <li>- Systémy směřování péče</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>e-Preskripce</li> <li>P</li> <li>PACS</li> <li>Osobní účet pojištěnce</li> <li>Práce s informacemi v reálném čase</li> <li>Čipový identifikátor</li> <li>Telemedicína</li> <li>e-Neschopenka</li> <li>e-Learning</li> </ul>


ČTYŘI PILÍŘE ZDRAVÍ



ELEKTRONICKÁ  
ZDRAVOTNÍ KNÍŽKA

## Výhody elektronizovaného zdravotnictví


- Sdílení zdravotních informací v reálném čase

↓

- Zkvalitnění zdravotní péče
- Zjednodušení administrativy
- Zvýšení efektivity zdravotní péče

↓

- Úspora času a efektivnější využití finančních zdrojů


 ČTYŘI PILÍŘE ZDRAVÍ



ELEKTRONICKÁ  
ZDRAVOTNÍ KNÍŽKA





## Národní datový standard




- DASTA – respektovaný všemi výrobci ZIS v ČR
- Je potřeba standard DASTA:
  - udržovat
  - rozvíjet
  - harmonizovat s evropským datovým standardem


 ČTYŘI PILÍŘE ZDRAVÍ



ELEKTRONICKÁ  
ZDRAVOTNÍ KNÍŽKA


VZP



## Elektronická zdravotní knížka (EZK)

- Patentovaný systém pro sdílení medicínských informací v reálném čase se souhlasem pacienta
- Pracuje se strukturovanými daty
- Jasná identifikace autora záznamu (lékaře, pacienta)
- EZK přístupná z celého světa pomocí internetu 24 hodin denně


ČTYŘI PILÍŘE ZDRAVÍ


ELEKTRONICKÁ  
ZDRAVOTNÍ KNÍŽKA


VZP

## EZK – způsob získávání dat

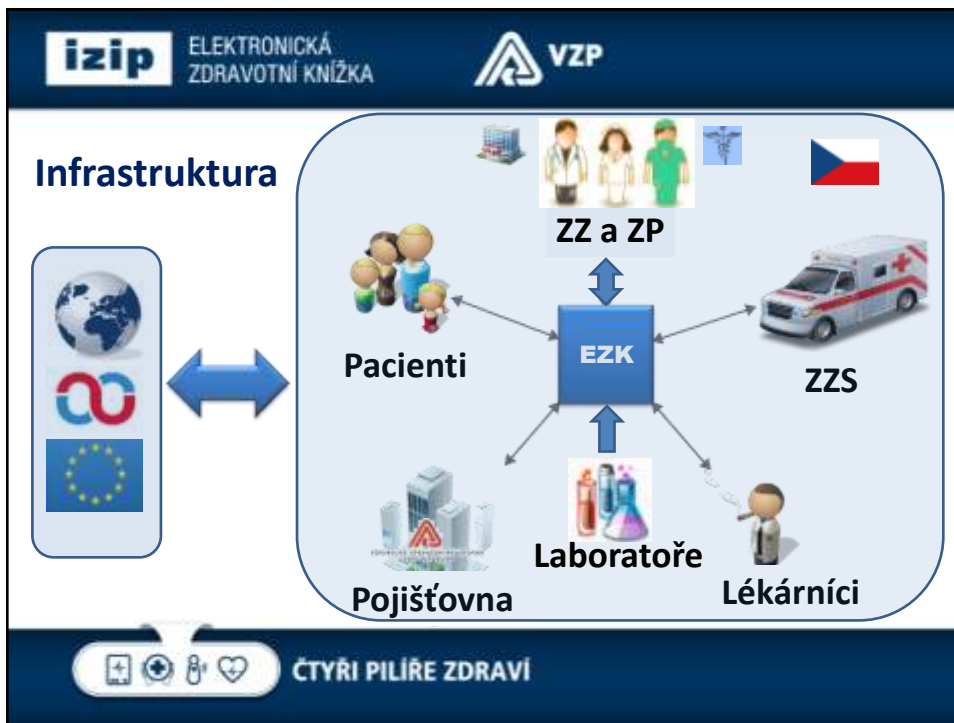
- EZK používá datový standard DASTA
  - EZK komunikuje s většinou ZIS
  - EZK nezatěžuje lékaře
  - IZIP Ready: platforma pro vývojáře zdravotních softwarů



ČTYŘI PILÍŘE ZDRAVÍ




**izip** ELEKTRONICKÁ ZDRAVOTNÍ KNÍŽKA **VZP**

### Zapojené subjekty a zápisy\*


Klienti	Zdravotničtí pracovníci	Nemocnice	Zápisy v EZK
2 319 737	16 494	100	16 657 160
/desítky miliónů v OÚP/			
21 %	37 %	51 %	
z celkového počtu subjektů			

\* Stav k 29.11.2010

**ČTYŘI PILÍŘE ZDRAVÍ**





ELEKTRONICKÁ  
ZDRAVOTNÍ KNÍŽKA



## Motivace ZP a ZZ v systému IZIP | EZK

- Pozitivní motivace bude pokračovat
- Např. formou kvartálních **paušálních plateb**
- Paušály
  - Administrativní zjednodušení
  - Kvalitnější cash flow management


 ČTYŘI PILÍŘE ZDRAVÍ




ELEKTRONICKÁ  
ZDRAVOTNÍ KNÍŽKA

## Proč eHealth?

1,2 z 6,4  
bilionu (18%)  
vládních výdajů  
do zdravotnictví  
je v USA  
proplytváno

Optimalizovatelné  
hlavní části  
**>50%**

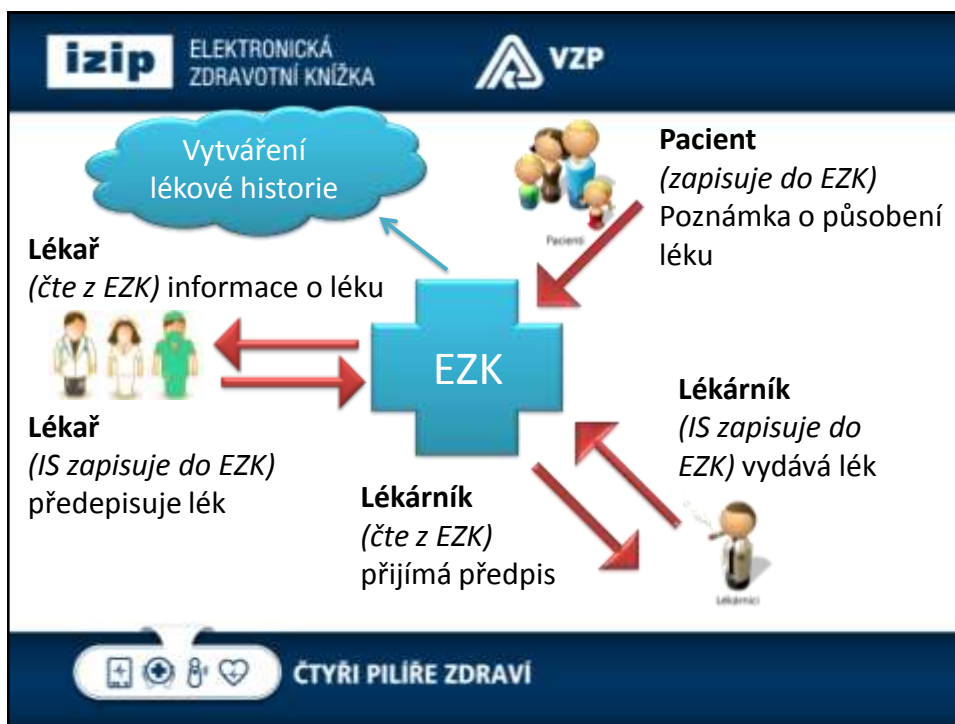
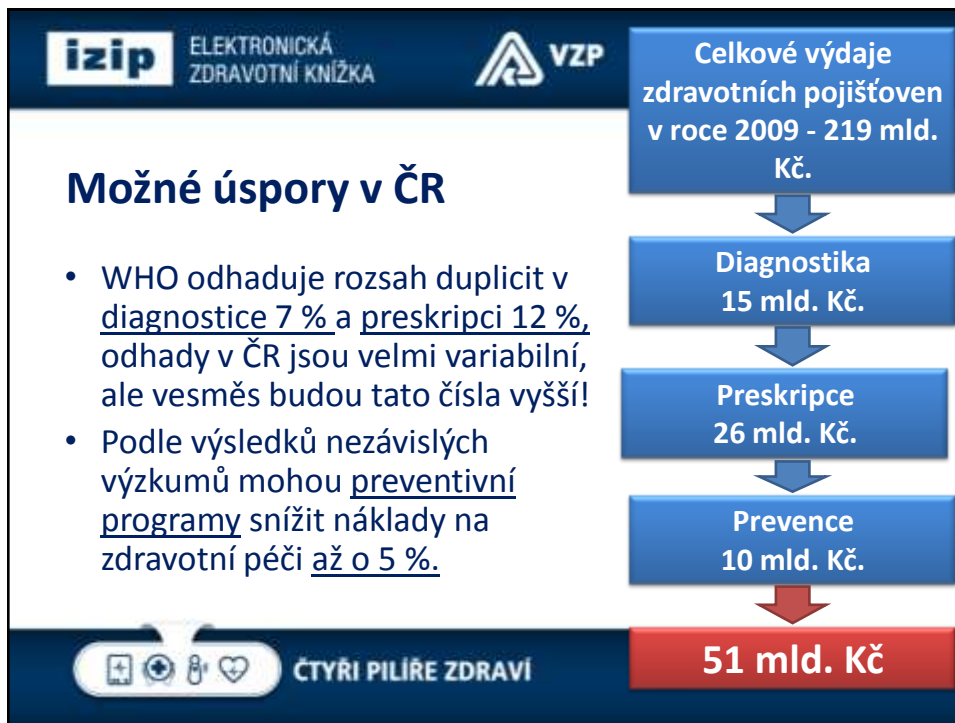

 ČTYŘI PILÍŘE ZDRAVÍ

### Health care's wasted dollars

Here are some of the contributors to the \$1.2 trillion being leaked out of the system.

OVERTESTING	\$210B
PROCESSING CLAIMS	UP TO \$210B
IGNORING DOCTOR'S ORDERS	\$100B
INEFFECTIVE USE OF TECHNOLOGY	UP TO \$88B
HOSPITAL READMISSIONS	\$25B
MEDICAL ERRORS	\$17B
UNNECESSARY ER VISITS	\$14B
HOSPITAL ACQUIRED INFECTIONS	\$3B

SOURCE: PRICEWATERHOUSECOOPERS HEALTH RESEARCH INSTITUTE (2008)



ELEKTRONICKÁ  
ZDRAVOTNÍ KNÍŽKA



**Děkujeme za pozornost a prostor pro Vaše dotazy.**

Ing. Michal Dvořák  
ředitel obchodu

IZIP, a.s., Hvězdova 1073/33, 140 21  
Praha 4, [www.izip.cz](http://www.izip.cz)





ČTYŘI PILÍŘE ZDRAVÍ