

# eHealth - nová kvalita v péči o zdraví občanů ČR

**MUDr. Pavel Neugebauer**

Předseda SPLDD ČR,

člen Správní rady ČNFeH

člen Meziresortního koordinačního výboru pro zavedení eHealth v České Republice

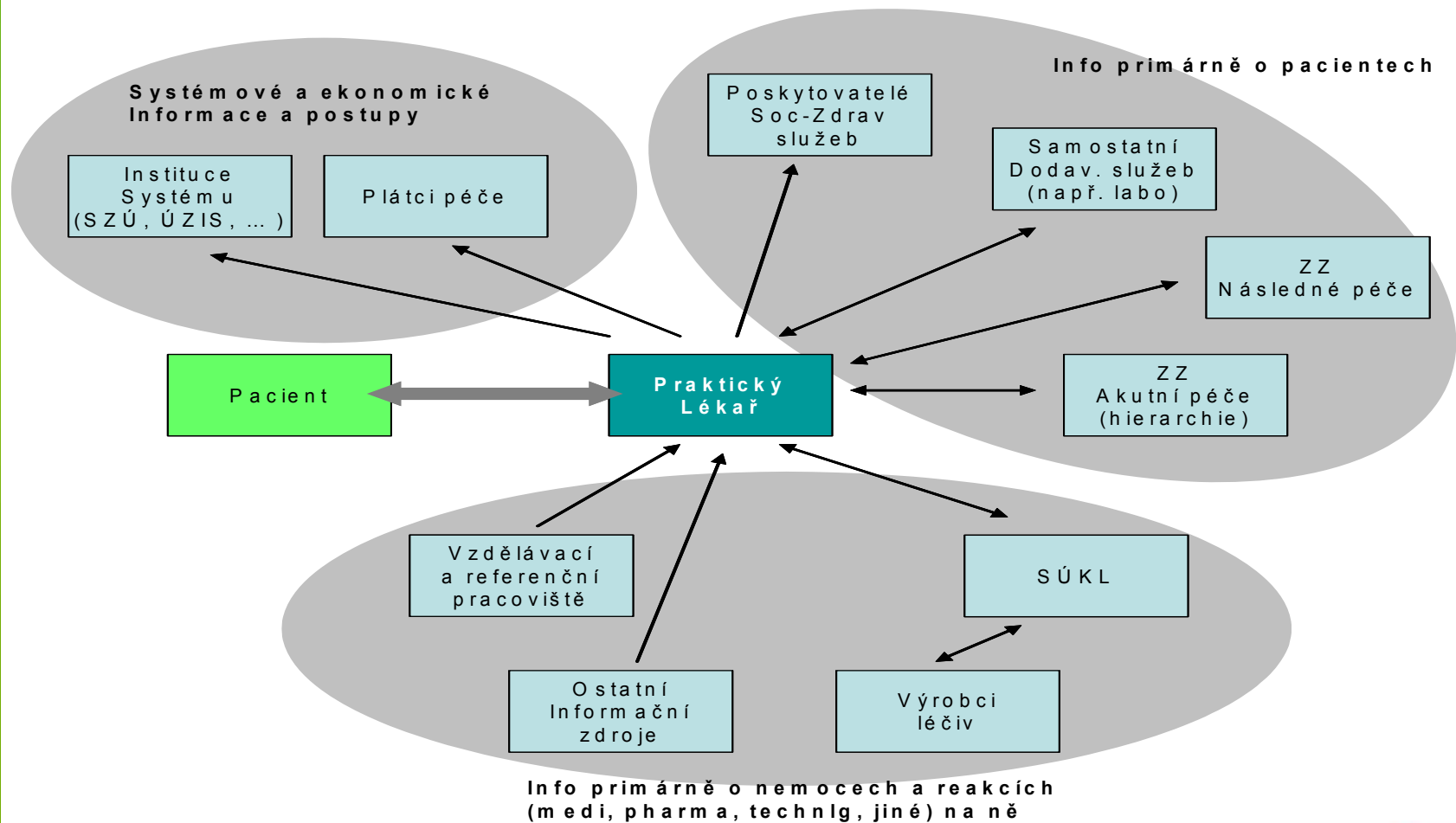
mluvčí Koalice soukromých lékařů

# Proč eHealth ?

- Hledání možných cest k lepšímu zdraví občanů České republiky
- Nové možnosti zvyšování kvality zdravotních služeb a bezpečí pacientů
- Nová cesta k zlepšení efektivity poskytování zdravotních služeb
- Nová odpověď na požadavek kvalitní, bezpečné a efektivní zdravotní péče
- Hledání cest skutečného zapojení občana do rozhodování o zdravotní péči
- Odpověď na narůstající náklady na zdravotní péči
  - účelné využívání finančních prostředků



# Komunikační kanály



# Elektronická zdravotnická dokumentace

---

## Zdravotnická zařízení

- Usnadnění práce
- Rychlejší komunikací
- Větší efektivita

## Pacient

- Přístup k informacím - posílení pozice
- Možnost kontroly

## Zdravotní pojišťovny (stát,...)

- Efektivita systému
- Lepší možnost dohledu

## Zlepšení dosažitelnosti informací

- Okamžité informace
  - O zdravotní péči (anamnéza, vyšetření, hospitalizace, léky)
  - O místě poskytnutí zdravotní péče (možnost upřesňujících konzultací)
- Vzdělávání – eLearning

## Zlepšení efektivity systému

- Odstranění duplicit, nadbytečných vyšetření a racionalizace předepisování léků

## Zlepšení komunikace

- Mezi všemi poskytovateli a/i pacientem



# Typy elektronických zdravotních záznamů

## Osobní zdravotní záznam (= elektronická zdravotní knížka = IZIP)

- Internetem podporovaná řada nástrojů
- Umožňuje:
  - Přístup a koordinaci celoživotních údajů o zdraví a nemoci
  - Určité části zdravotní dokumentace poskytovat těm, kteří to potřebují – rodina, jiné ZZ
- Může plnit úlohu komunikačního uzlu pro občana
  - emailová korespondence s lékařem
  - přenos informace ke specialistovi
  - získávání výsledků testů
  - přístup ke vzdělávacím programům a nástrojům pro podporu rozhodování

## Automatizovaný záznam o nemocném

- Papírová dokumentace zůstává
- Automatizovaný záznam paralelně
- Výsledky tištěny a zakládány

## Počítačový záznam o nemocném

- Indexování a skenování dokumentace

## Elektronický záznam o pacientovi

- Zdravotní záznam v elektronické formě

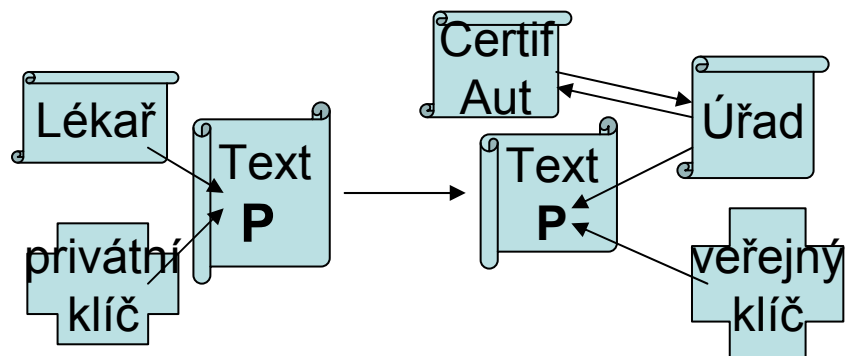


# Elektronická preskripce

- Zjednodušené předepsání Rp
- Evidence Rp a eliminace jejich zneužití
- Automatické ověření platnosti Rp a výdeje předepsaných léků
- Zpracování on-line statistik
- Přiřazení hlavní Dg, využití preskripčních schémat

## Aby to bylo možné, je nutno

- Motivovat - především v primární péči
- Zavést elektronickou komunikaci jako prostředek komunikace mezi ZZ
- Zpřístupnit data pacientům s vytvořením norem na ochranu jejich soukromí
- Vytvořit standardní metodiku vzniku a používání elektronických záznamů, vč. archivace
- Snížit náklady na podpisové certifikáty, časová razítka a tím je více zpřístupnit
- Zavést jednoznačnou identifikaci zdravotnických profesionálů – přístupy, tvorba záznamů



# Nové možnosti vzdělávání - eLearning

- Zdroje mohou sloužit jak lékařům, tak i pacientům
- Řada pacientů žádá od lékaře podrobnější vysvětlení
- Tyto pacienty je možno odkázat na portály
  - komplexní, nebo specializované na určitý obor či nemoc

The screenshot shows the Ordinace.cz website interface. At the top, there is a navigation menu with categories like 'Nemocní a vyšetření', 'Léky a doplňky', 'Dermatologie', 'Laboratorní testy', 'Vědecké články', 'Kniha a e-kniha', 'Služby pacientů', 'Turistika', 'Články', 'Videa', and 'Podcasty'. Below the menu, there is a search bar and a sidebar with buttons for 'Nemocní a vyšetření', 'Léky a doplňky', 'Dermatologie', 'Kardiologie a cévní onemocnění', and 'Složka zdraví'. The main content area displays two articles: 'Geny a genetika' and 'Co vlasy nemají rády'. A red arrow points from the search bar area to the 'Geny a genetika' article, and another red arrow points from the 'Složka zdraví' button to the 'ŠKOLA ZDRAVÍ' website screenshot below.

The screenshot shows a medical article titled 'Opar - Herpes'. The text discusses the prevalence of the virus, its symptoms, and treatment options. A sidebar on the right contains a list of related questions: 'Jaká je příčina?', 'Sahá se o směr', 'Proč pomalé', 'V období lékání', 'Co se může stát', 'Co nevoláte', 'Co sáhnout můžete', 'Časné stávy', and 'Časová hra'. A red arrow points from the 'Geny a genetika' article in the previous screenshot to this article.

The screenshot shows the 'ŠKOLA ZDRAVÍ' website. The header includes the logo and navigation links. The main content area features a search bar and a section titled 'Vítejte ve Škole zdraví'. Below this, there is a list of articles and a search bar. A red arrow points from the 'Složka zdraví' button in the previous screenshot to this website.

The screenshot shows a website with two main sections: 'Databáze léků' and 'Přehled doplňků'. The 'Databáze léků' section includes a search bar and a list of medicines. The 'Přehled doplňků' section includes a search bar and a list of supplements. A red arrow points from the 'Co vlasy nemají rády' article in the previous screenshot to this website.

# Vzdálený přístup k informacím

**Mobilita = možnost přistupovat k informacím a/nebo aplikacím z přenosných výpočetních přístrojů**

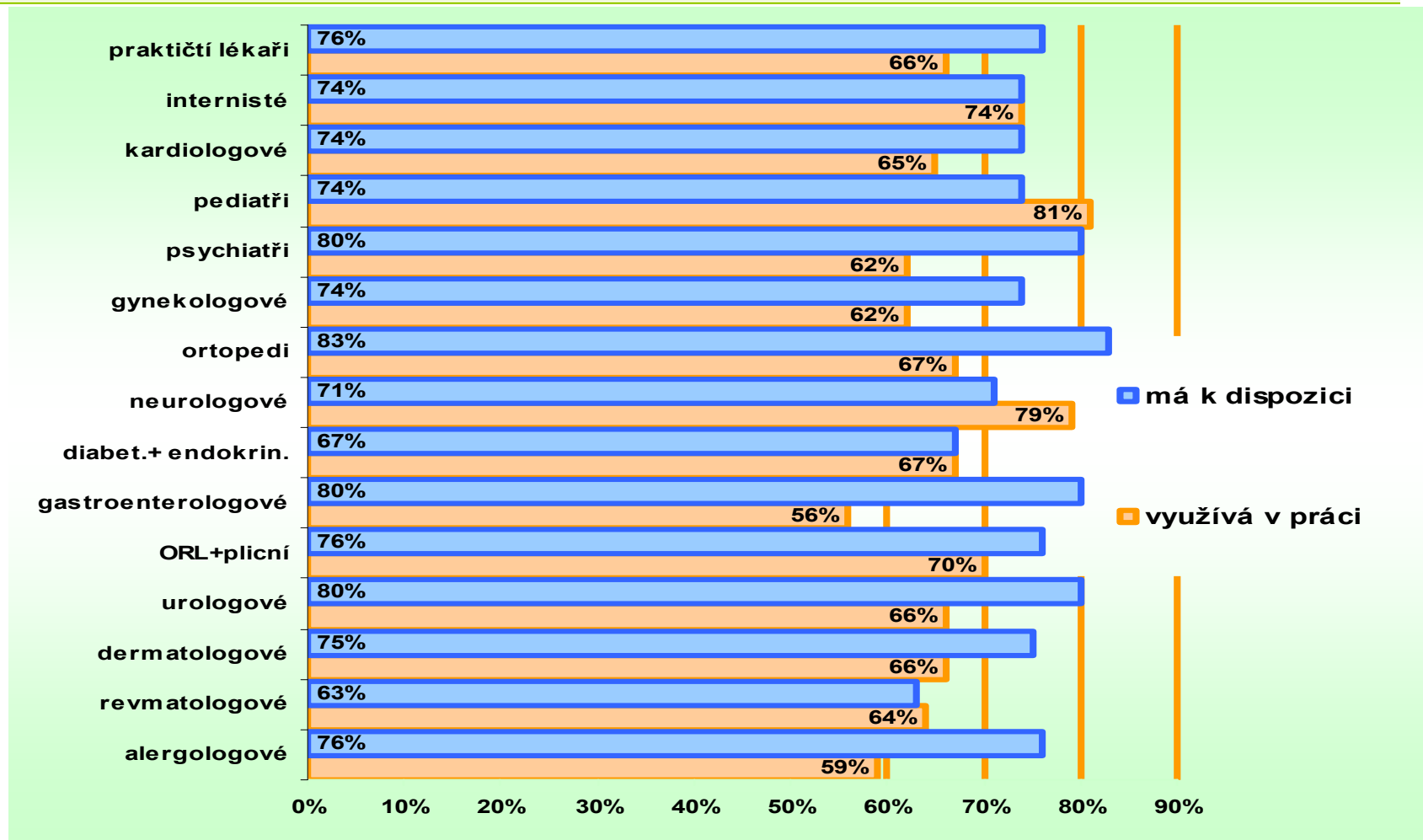
## Charakteristiky mobility

- Výdrž baterie
- Design přístroje (Form factor)
- Bezdrátové připojení sítě a/nebo periférií
- Výpočetní výkon
- Vzdálená správa a zabezpečení





# Průzkum využití Internetu v ČR - 2006



Zdroj: Evropské dokumentační středisko UK Praha

**Děkuji za pozornost**

**MUDr. Pavel Neugebauer**

Předseda SPLDD ČR,  
člen Správní rady ČNFeH  
člen Meziresortního koordinačního výboru pro zavedení eHealth v České Republice  
mluvčí Koalice soukromých lékařů