



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Koncepce elektronického zdravotnictví v ČR

---

Adam Vojtěch, ministr zdravotnictví

Ladislav Dušek, ředitel ÚZIS

Štěpán Svačina, předseda ČLS JEP

Vladimír Dzurilla, vládní zmocněnec pro IT a digitalizaci

**Tisková konference**

**14. 11. 2018**

# Současný stav a potřeba zákonné normy

Nástup digitalizace zdravotnictví  
nelze zastavit ...



**Elektronické  
zdravotnictví  
již existuje**

... je však nezbytně nutné dát e-slужbám  
jasná pravidla



e-preskripce



e-dokumentace



telemedicína



e-PACS

**Jasná pravidla chrání jak zdravotníky, tak i pacienty**

*„Chceme, aby se sdílela data nejen o léčích,  
ale také o vyšetřeních a laboratorních testech  
a jejich výsledcích.“*

*Mgr. et Mgr. Adam Vojtěch, MHA  
ministr zdravotnictví ČR*

- **Sladit** vzájemně nekoordinované aktivity státu, samosprávy, komerčního sektoru, zdravotních pojišťoven a poskytovatelů zdravotních služeb směrem k naplnění vize Národní strategie elektronického zdravotnictví.
- **Vytvořit** důvěryhodné prostředí pro všechny realizátory a uživatele služeb elektronického zdravotnictví.
- **Zahrnout** do legislativy komplexně oblast elektronizace zdravotnictví včetně vzájemných vazeb a zároveň respektovat existující procesy a role ve zdravotnictví a modifikovat je jen v opravdu nezbytných případech.

***Chceme nabídnout služby a řešení, které budou pro uživatele tak výhodné, že je sami budou chtít přijmout, protože to pro ně bude užitečné a jejich nepřijetí naopak v dlouhodobém horizontu povede k nekonkurenceschopnosti.***

**Není naším cílem zavádět jakékoli povinnosti**

# *Přínosy elektronizace (obecné)*

- ▶ **Snížení administrativní zátěže zdravotníků**
- ▶ **Benefity pro lékaře i pacienty** – usnadnění, komfort, rychlost, zvýšení bezpečnosti pacientů díky rychlejšímu sdílení dat mezi lékaři
- ▶ **Posílení informovanosti pacientů**
- ▶ **Zlepšení dostupnosti a kvality zdravotní péče v celé společnosti**
- ▶ **Vyšší zapojení občana do péče o vlastní zdraví**

# *Přínosy pro pacienta*

*Pacienti získají možnost elektronického **zpřístupnění jejich zdravotnické dokumentace** s nejvyšším možným standardem ochrany osobních údajů. Udělování mandátu jiným osobám k přístupu ke službám elektronického zdravotnictví. Možnost vedení **osobního zdravotního záznamu** u certifikovaného poskytovatele.*

**#DOBROVOLNOST**

# Přínosy pro poskytovatele zdravotních služeb

Poskytovatelé zdravotních služeb získají **jasné legislativní normy a standardy pro vytváření, vedení a sdílení zdravotnické dokumentace**, definované datové standardy pro **zabezpečenou a autorizovanou komunikaci a výměnu dat**. Autoritativní data o zdravotnických pracovnících a o klientech zdravotních služeb. Dále zprostředkování služeb eGovernmentu a otevřená data z resortu.

**#EFEKTIVITA**

**#BEZPEČNOST**



# Přínosy pro zdravotnické pracovníky

Zdravotničtí pracovníci získají **jednodušší přístup k validní zdravotnické dokumentaci svých pacientů, nástroje a služby elektronického zdravotnictví s garancí státu bezplatnou identitu zdravotnického pracovníka včetně vydání příslušného technického prostředku. Dále také možnost bezpečného sdílení zdravotnické dokumentace v souladu s legislativní úpravou.**

**#ZJEDNODUŠENÍ**

**#INFORMOVANOST**



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Konkrétní cíle a obsah navržené zákonné úpravy elektronického zdravotnictví

---

# Pravidla elektronizace zdravotnictví

## ▶ Ochrana osobních údajů:

- Minimalizace centrálně sbíraných dat
- Plné napojení na služby eGovernmentu
- Žádné centrální sklady s obsahem zdravotnické dokumentace
- Možnost pacienta plně rozhodovat o přístupu ke svým záznamům

## ▶ Certifikace služeb elektronického zdravotnictví:

- Naplnění základních pravidel a standardů
- Hodnocení kvality a kompatibility s mezinárodními normami

## ▶ Zákonem dané garance státu:

- Zajištění bezpečného prostředí výměny zdravotnické dokumentace
- Garantovaná elektronická identita zdravotnickým pracovníkům

# Cíle elektronického zdravotnictví ČR

## ▶ Krátkodobé cíle:

- Vytvořit nezbytnou základní organizační, informační a technickou **infrastrukturu elektronického zdravotnictví**
- Ustavit **autoritativní zdroje údajů** resortu zdravotnictví
- Podpořit **proces elektronizace zdravotnické dokumentace**
- Umožnit **transparentní a bezpečné elektronické sdílení dat** ve zdravotnictví

## ▶ Dlouhodobé cíle:

- **Standardizovat obsah a formát** zdravotnické dokumentace
- **Digitalizovat a standardizovat komunikaci** ve zdravotnictví
- Podpořit vznik **nových elektronických služeb** pro klienty zdravotních služeb a poskytovatele zdravotních služeb

# Hlavní kapitoly záměru zákona



## Služby poskytování autoritativních údajů

- Autoritativní registr poskytovatelů zdravotnických služeb
- Autoritativní registr zdravotnických pracovníků
- Autoritativní registr pacientů



## Řízení identit zdravotnických pracovníků a pacientů

- Řízení identit zdravotnických pracovníků
- Řízení identit pacientů



## Registr práv a mandátů

- Práva a povinnosti subjektů (zdravotníků a pacientů) při sdílení údajů o zdravotním stavu



## Elektronická zdravotnická dokumentace

- Elektronická zdravotnická dokumentace
- Index zdravotnické dokumentace



## Národní zdravotnický informační systém

- Koncepce otevřených dat
- Indikátory kvality péče

**Identifikace  
&  
Identita**

**Práva  
pacientů**

**Referenční  
statistiky**

# Hlavní pilíře elektronického zdravotnictví

## Infrastruktura – komponenty

- ▶ **Státem garantovaná, online dostupná datová základna EZ** – autoritativní registry poskytovatelů, zdravotnických pracovníků...
- ▶ **Garantovaná elektronická identita** - identifikace zdravotnických pracovníků a pacientů
- ▶ **Centrální technická infrastruktura** (centrální zdroj dat) - zprostředkovává autorizované a zabezpečené sdílení dat

## Pravidla – standardy

- ▶ **Elektronická zdravotnická dokumentace (pravidla)** - zakládání, aktualizace, archivace, sdílení, ...
- ▶ **Centrální registr práv a mandátů** - řízení přístupu ke zdravotním údajům
- ▶ **Standardizace elektronické komunikace** – formát zpráv apod.
- ▶ **Dostupnost potřebných dat** – např. indikátory kvality či dostupnosti péče

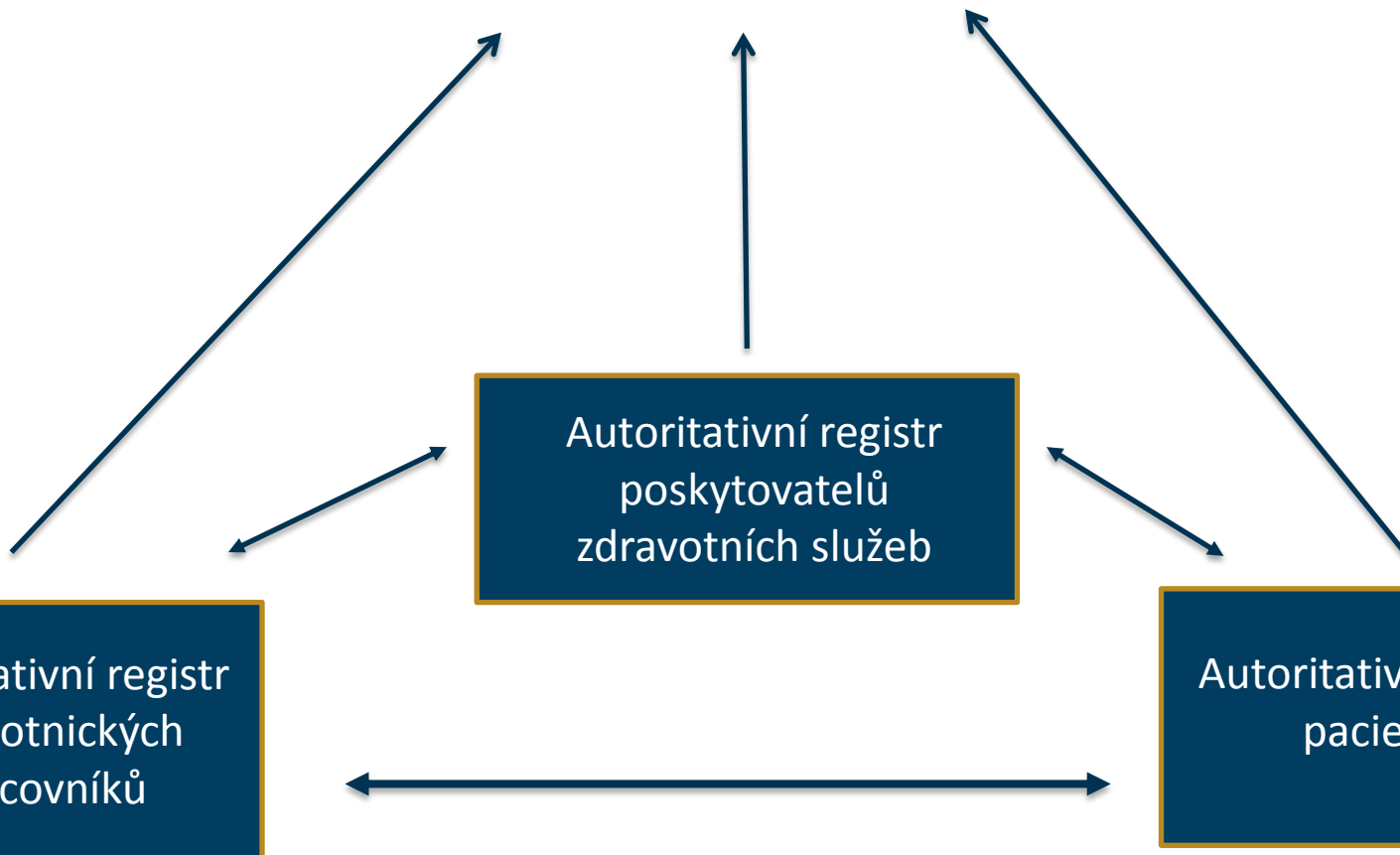
# Schéma - datová základna EZ

**Národní zdravotnický informační systém  
(NZIS)**

Autoritativní registr  
poskytovatelů  
zdravotních služeb

Autoritativní registr  
zdravotnických  
pracovníků

Autoritativní registr  
pacientů

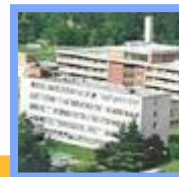


# Elektronická zdravotnická dokumentace

- ▶ V rámci systému EZ **nebude budován žádný centrální sklad** (centrální úložiště) s obsahem zdravotnické dokumentace
- ▶ Elektronická zdravotnická dokumentace bude **rovnocenná s listinnou formou** včetně všech procesů, odpovědností při správě a zabezpečení
- ▶ **Budou zachována všechna práva pacientů** upravit a nastavit viditelnost své dokumentace a nastavit pravidla jejího sdílení
- ▶ **Elektronický dokument** je považován za **součást elektronické zdravotnické dokumentace** v případě, že je **elektronicky podepsán** kvalifikovaným elektronickým podpisem osoby oprávněné k vedení eZD a elektronickou pečetí poskytovatele zdravotních služeb
- ▶ Vedení elektronické zdravotnické dokumentace bude při zavádění elektronického zdravotnictví pro poskytovatele **nepovinné**



# Elektronická zdravotnická dokumentace



eHealth služba	Pacient		Poskytovatel	
	Varianta	Slovní popis	Varianta	Slovní popis
<b>Vedení eZD</b>	<b>Povinné</b>	<p>Pokud se PZS rozhodne vést eZD, není na straně pacienta právo toto rozporovat nebo měnit. eZD je postavena na roveň s listinnou ZD, práva pacienta tak nejsou nijak dotčena.</p>	<b>Volitelné</b>	<p>Vzhledem ke komplexnosti změn, které nová legislativní úprava EZ přináší pro klinickou praxi, bude zákonnými prostředky stanovena dostatečná legisvakční lhůta pro implementaci na straně PZS. <b>V prvních etapách zavádění EZ bude vedení eZD nepovinné.</b> Avšak PZS, kteří se rozhodnou eZD vést, musí plně naplnit všechna zákonem daná opatření a ustanovení.</p>

# Příklady konkrétních řešení

## Portál elektronického zdravotnictví

### ❖ Vstupní

#### - zabezpečená - brána ke službám EZ

- ❖ Pro poskytovatele zdravotních služeb
- ❖ Pro zdravotnické pracovníky
- ❖ Pro pacienty a jejich rodiny
- ❖ Pro čtenáře autoritativních registrů
- ❖ Pro editory agendových registrů
- ❖ Pro veřejnost - informace, publikace

Portál umožňující pacientům např. výpisy z vyjmenovaných registrů, výpisy z IS elektronického zdravotnictví, vstup do registru práv a mandátů ...

Služby portálu se budou rozvíjet a přibývat s postupující elektronizací zdravotnictví, krok za krokem ....

### Příklad služeb:

- ✓ Funkce změny registrujícího praktického lékaře, funkce objednávání, sdílení výsledků, .... žádost o zaslání výpisu ze ZD do datové schránky pacienta
- ✓ Přehled poskytovatelů zdravotnických služeb a jejich kapacit (včetně praktických lékařů, zubních lékařů, ...rehabilitace, .... paliativní péče, ....)
- ✓ Správa dat patientského souhrnu v definovaném rozsahu

# Harmonogram příprav zákona o eHealth

- ▶ **Do konce roku 2018** – předložení věcného záměru zákona vládě
- ▶ **Rok 2019** - zpracování návrhu paragrafovaného znění zákona
- ▶ **Polovina roku 2020** - účinnost zákona (předpokládáný, v případě bezproblémového projednání zákonodárci)





MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

**Děkujeme za pozornost**

[www.mzcr.cz](http://www.mzcr.cz)