



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

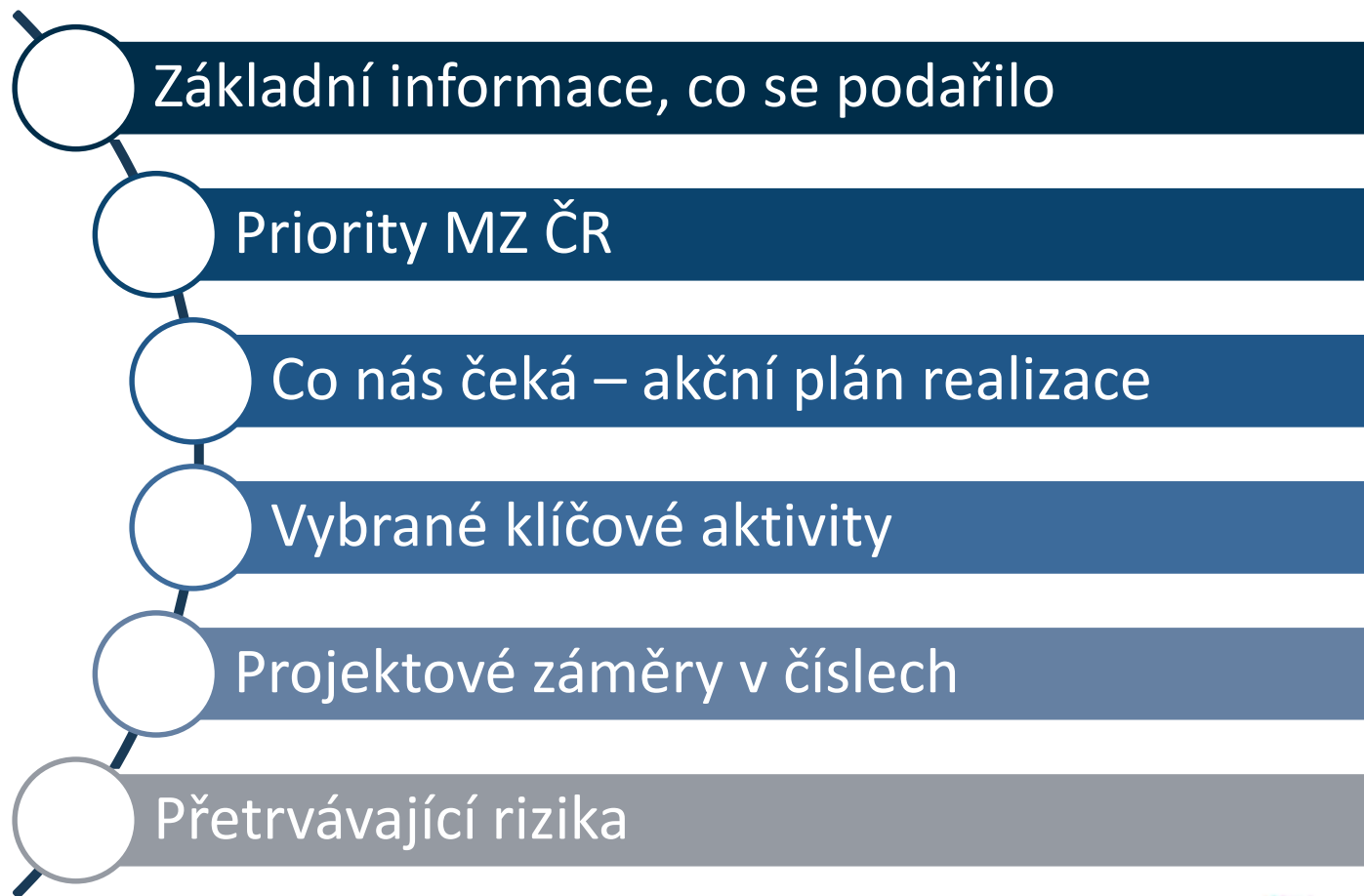
# eHealth strategie ČR

Martin Zeman, Jiří Borej

ISSS 2017

Hradec Králové, 3. dubna 2017

# Osnova



## Základní informace, co se podařilo

Úkol	Termín	Poznámka
Schválení Národní strategie eZ vládou ČR	11/2016	opožděno, splněno
Vytvoření konceptuální Enterprise architektury - vize	03/2017	splněno
Vytvoření Národního centra elektronického zdravotnictví, projektové kanceláře	03/2017	opožděno, kompromis
Získání prostředků z OP Z na podporu Národního centra (48 Mil. Na 3 roky)	03/2017	splněno
Příprava projektových žádostí k čerpání výzev č. 26 a č. 10	probíhá	opožděno
Vytvoření akčního plánu realizace NSeZ	03/2017	ke schválení



# Priority elektronizace za MZ ČR

Klíčovým úkolem NSeZ zůstává vytvořit základní stavební prvky elektronizace (informační infrastrukturu), které spočívají v těchto projektech:

- 1. Vytvoření / úprava referenčních registrů** Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb (NRPZS) a Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP).
- 2. Vyřešení elektronické identity zdravotnických pracovníků.** Nástroj nezbytný pro zajištění právní a organizační jistoty a kontinuity při práci s elektronickými písemnostmi, zdravotnickou dokumentací.
- 3. Zajištění jednotného přístupu ke službám elektronického zdravotnictví** v souladu s principy eGovernmentu.
- 4. ePreskripce** – připravit postupný náběh plnohodnotné elektronické preskripce včetně vedení lékového záznamu pacienta, přístupného oprávněným lékařům, lékárníkům a pacientovi, s možnostmi kontroly interakcí a duplicit.
- 5. Ustavení / vytvoření Národní centra elektronického zdravotnictví**

## **Prioritní aktivity**

**Aktivita č.1 – Strategické řízení rozvoje elektronického zdravotnictví v resortu MZ**

**Aktivita č. 2 – ePreskripce**

**Aktivita č. 3 - Vybudování základní informační infrastruktury eHealth - resortního datového rozhraní pro komunikaci transakčních informačních systémů**

## **Další aktivity**

**Aktivita 4: Výměna zdravotnické dokumentace**

**Aktivita 5: Kybernetická bezpečnost**

**Aktivita 6: Telemedicína**

**Aktivita 7: Portál elektronického zdravotnictví**

### **Vybudování základní informační infrastruktury eHealth - resortního datového rozhraní pro komunikaci transakčních informačních systémů**

#### **Cíle IDRR:**

- Vytvoření / úprava referenčních registrů, které budou obdobou základních registrů eGovernmentu a budou autoritativním zdrojem údajů pro identifikaci subjektů, nastavování jejich práv a odpovědností v elektronickém zdravotnictví.
- Vyřešení elektronické identity zdravotnických pracovníků, které zajistí a posílí právní a organizační jistoty a kontinuitu při práci s elektronickými písemnostmi a zdravotnickou dokumentací. Bude postupováno v souladu s řešením eID eGovernmentu.
- Zajištění jednotného přístupu ke službám elektronického zdravotnictví v souladu s principy eGovernmentu.

### Aktivita si klade za cíl:

- Umožnit poskytovatelům zdravotní péče čerpat prostředky z IROP výzvy č. 26
- Podmínka celorepublikové působnosti důvodem nečerpání
- MZ ČR překoná tuto bariéru zpracováním jednotného konceptu výměny zdrav. dokumentace, který :
  - poskytne rámec pro výměnu dokumentů (výsledky, propouštěcí zprávy, žádanky, ....)
  - podpoří nemocnice v zavádění a užívání standardů, které usnadní vzájemnou komunikaci a výměnu zdravotnické dokumentace mezi poskytovateli zdravotních služeb
  - počítá s realizací komunikačního rozhraní (service bus) usnadňující integraci interních IS nemocnice a napojení na další poskytovatele.

### Aktivita si klade za cíl:

- MZ ČR po dohodě s NBÚ nastavilo kritéria pro zařazení do kategorie „Provozovatel základní služby“, kam bude zařazeno 16 velkých nemocnic
- Naplnění požadavků KB dle zákona 181/2014 Sb. Bude stát velké nemocnice 40-60 mil. v pěti letech (průzkum)
- Nároky na státní rozpočet
- Aktuální výzva č. 10 neumožňuje nemocnicím čerpat
- MMR připravuje navazující výzvu, která umožní čerpání nemocnicím
- MZ ČR podpoří čerpání prostředků zpracováním metodických materiálů



# Implementace jednotlivých projektových záměrů vždy probíhá v souladu se soustavou cílů

Globální cíl Národní strategie elektronického zdravotnictví

Rozvoj podpory v poskytování zdravotních služeb s využitím prostředků informačních technologií, který přinese do českého zdravotnictví růst dostupnosti, kvality, bezpečí a efektivity.

## 1. Zvýšení zainteresovanosti občana na péči o vlastní zdraví

1.1. Snadný a rovný přístup k informacím o poskytovatelích a dostupnost zdravotních služeb

1.2. Informace o zdravotním stavu a léčebném plánu

1.3. Informační podpora péče o vlastní zdraví a zvyšování zdravotní gramotnosti

## 2. Zvýšení efektivity zdravotnického systému

2.1 Sdílení dat a komunikace mezi poskytovateli

2.2. Efektivita systému a poskytované péče

2.3. Informační a znalostní podpora zdravotnických pracovníků a uživatelů elektronického zdravotnictví

## 3. Zvýšení kvality a dostupnosti zdravotních služeb

3.1. Telemedicína a mHealth

3.2. Dostupnost péče

3.3. Zvyšování kvality a bezpečného poskytování zdravotních služeb

## 4. Infrastruktura a správa elektronického zdravotnictví

4.1. Rozvoj infrastruktury pro sdílení a poskytování zdravotních služeb

4.2. Standardy a interoperabilita

4.3. Správa elektronického zdravotnictví

# Klíčové projekty v číslech

Projekt IROP	Realizace	Fin. odhad	Příjemce
Infrastruktura eHealth - resortního datového rozhraní resortu (IDRR)	2017	297 Mil.	ÚZIS
Sdílení zdravotnické dokumentace - implementační podpora u poskytovatelů zdravotních služeb	2018	>500 Mil.	PZS+MZ+
Kybernetická bezpečnost	2017	>1 000 Mil	PZS+ MZ+

Projekt OPZ	Realizace	Fin. odhad	Příjemce
Podpora elektronizace	2017	48 Mil.	MZ
Telemedicína	2018	79 Mil.	Dle výzvy

Záměry jsou průběžně konzultovány a aktualizovány !

# Komplikace

- Po celou dobu přípravy a realizace NSeZ se potýkáme především s kritickým nedostatkem lidských zdrojů
- Jsme připraveni přijmout nové spolupracovníky do služebního i do pracovního poměru
- Každá, i pozitivní organizační změna na MZd váže klíčové pracovníky a způsobuje zpoždění a posuny termínů spolu s nutností nové a nové obhajoby výstupů a záměrů
- Zároveň usilujeme o maximální vzájemné sladění s projektem koordinovaným Krajem Vysočina na řešení NCP eHealth (Národní kontaktní místo elektronického zdravotnictví) z CEF Telecom



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Děkujeme za pozornost

Ing. Martin Zeman

Ing. Jiří Borej