



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Stav realizace a priority Národní strategie elektronického zdravotnictví v roce 2018

*na čem pracujeme pro eHealth*

**Martin Zeman**

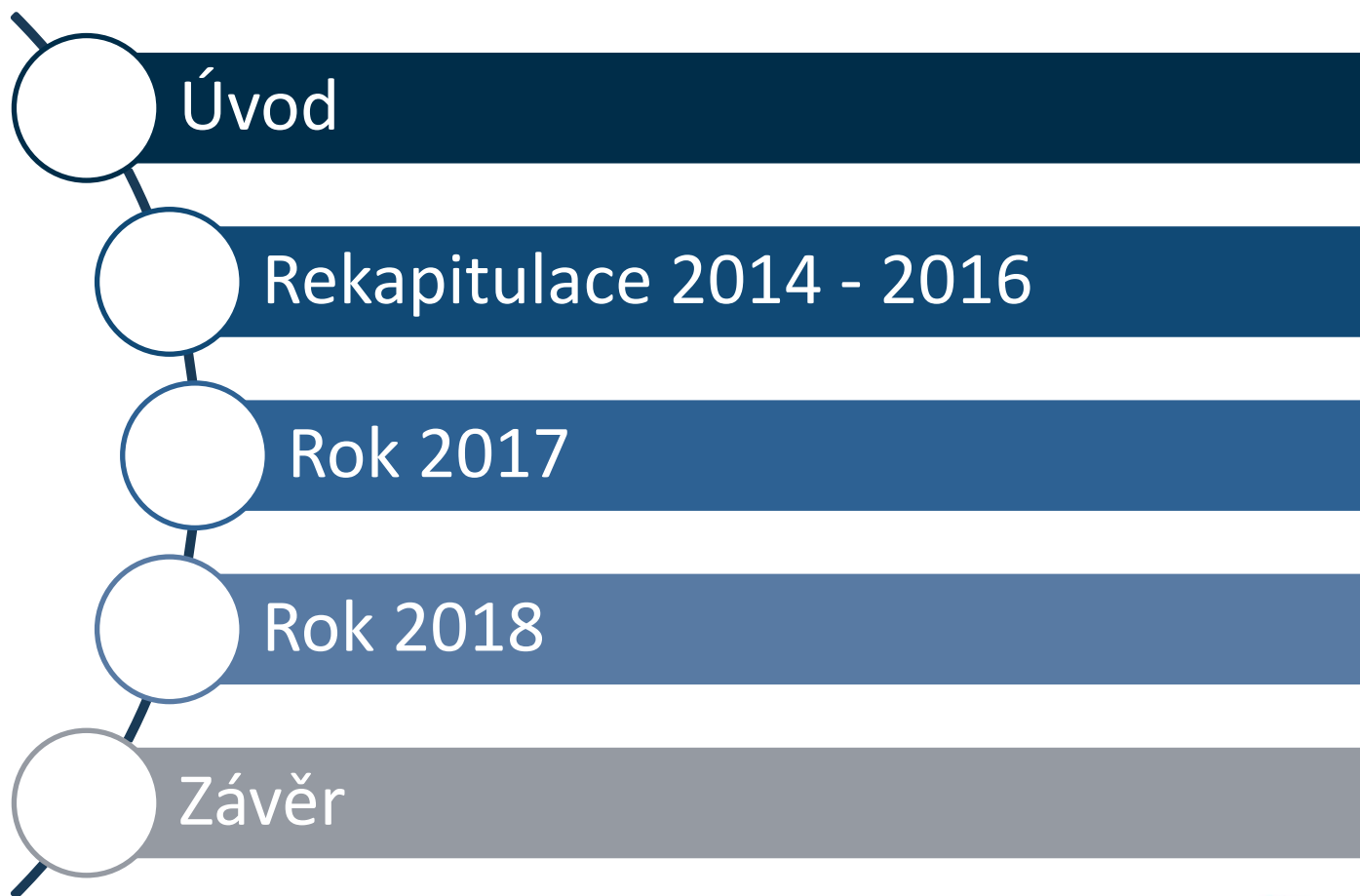
ředitel odboru informatiky

pověřeného výkonem činností Národního centra elektronického zdravotnictví

ICT ve zdravotnictví 2018

26. dubna 2018, Praha

# Osnova



# Rekapitulace 2014

- Rok 2014
  - Prosinec 2013 – rozhodnutí a tvorba předběžné vize
  - Zahájen další pokus o vytvoření národní eHealth strategie v ČR
  - Tentokrát s oporou vládní Metodiky přípravy veřejných strategií
  - Říjen 2014 – vstupní zpráva projektu

## Cíle projektu tvorby Strategie eHealth

- **Zajistit podporu** Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí **Zdraví 2020** nástroji elektronického zdravotnictví
- **Poskytnout** státu (MZ ČR) nezbytný nástroj:
  - ke správě národního systému elektronického zdravotnictví
  - k realizaci základních komponent elektronického zdravotnictví
- **Vytvořit národní rámec interoperability**



# Rekapitulace 2015

- Rok 2015
  - Vzniká Soustava cílů a opatření jako základ Strategie

# Rekapitulace 2016

- Rok 2016
  - Klíčová rozhodnutí řídicího výboru projektu
  - Dokončení tvorby strategie
  - Přijetí ministrem zdravotnictví a vládou
  - Zahraniční oponentura a zahájení implementace

# Rekapitulace 2016

Jak to dopadlo ?

- **Stát** nebude vytvářet **žádný megalomanský centralistický projekt**, ale zajistí **základní stavební kameny elektronizace**, které **umožní postupný vznik a realizaci účelných dílčích projektů**, sladěných se strategickými záměry a stanovenými principy uvedenými v této strategii.

# Priority pro rok 2016

V roce 2016 je klíčovým úkolem vytvořit **základní stavební prvky elektronizace** (informační infrastrukturu), které spočívají v těchto projektech:

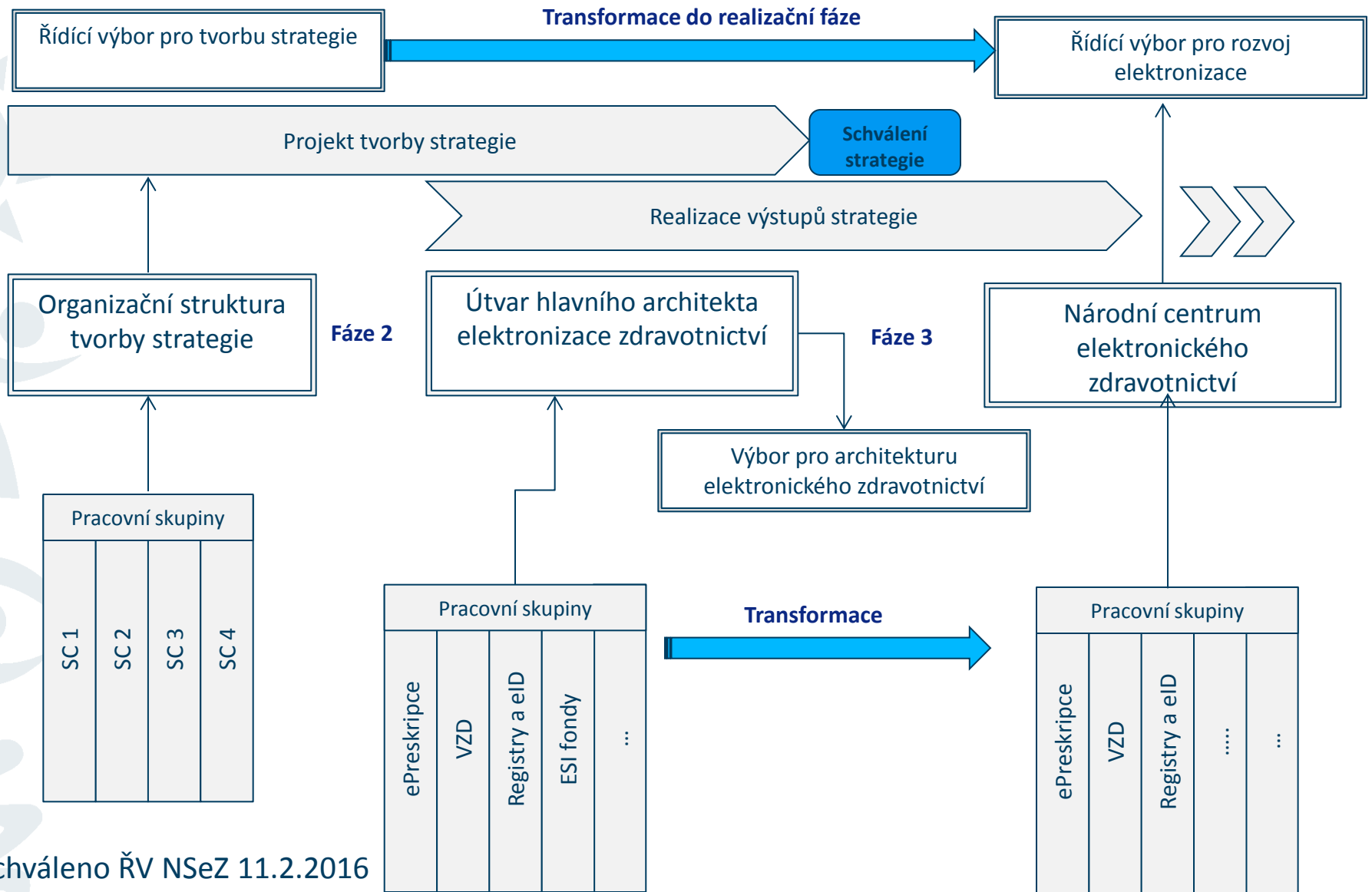
- 1. Vytvoření / úprava referenčních registrů** Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb (NRPZS) a Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP). Tyto registry budou obdobou základních registrů eGOV a budou základem pro identifikaci jednotlivých subjektů, nastavování jejich práv a odpovědností. Důležitým přínosem bude zcela jasný výkon správních agend, vykonávaných KÚ, vzdělávacími institucemi, apod.
- 2. Vyřešení elektronické identity zdravotnických pracovníků.** Nástroj nezbytný pro zajištění právní a organizační jistoty a kontinuity při práci s elektronickými písemnostmi, zdravotnickou dokumentací. Tento projekt bude v souladu s řešením eID realizovaným MV.
- 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. Tento úkol bude vyžadovat legislativní úpravy.
- 5. Ustavení / vytvoření Národní centra elektronického zdravotnictví**, které bude mít za úkol programově a hospodárně koordinovat a podporovat rozvoj digitalizace, udržovat a rozvíjet koncepci národního systému elektronického zdravotnictví.



# Priority pro rok 2016

**Priority pro rok 2016 zůstávají podle předpokladů prioritami i nadále.**

# Plán dalších kroků 2016



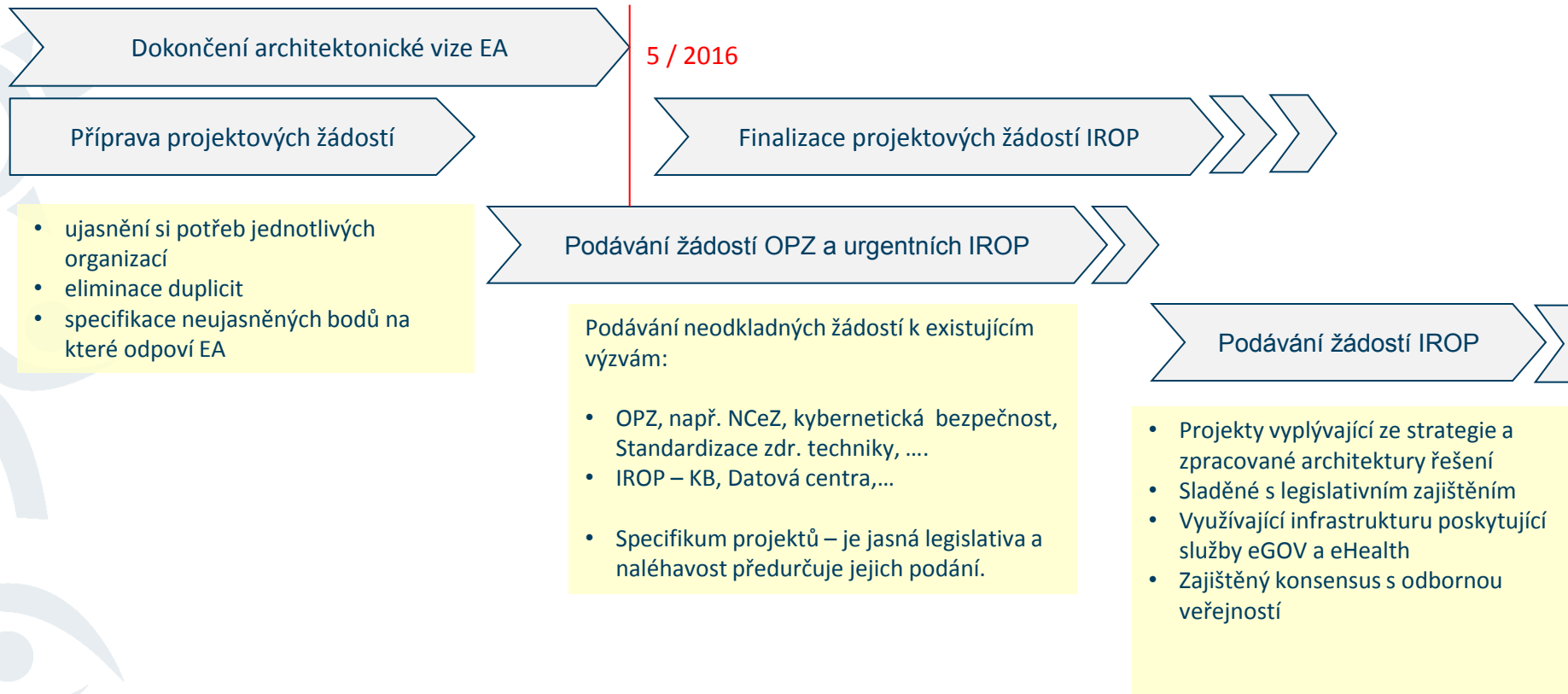
# Plán dalších kroků 2016

**Další kroky, přijaté pro období po schválení strategie vládou, tedy pro realizaci strategie, nejsou dosud dokončeny.**

**Implementace strategie – fáze 3 – byla zahájena, ale postupuje velmi pomalu.**



# Příprava na čerpání ESI fondů 2016



# Rok 2017

## První prováděcí dokumenty Strategie

- Přijetí **Akčního plánu k Národní strategii elektronického zdravotnictví** (duben)
- Metodický pokyn poskytovatelům zdravotních služeb k čerpání prostředků z výzvy IROP číslo 26 (květen)
- Metodický pokyn poskytovatelům zdravotních služeb k problematice kybernetické bezpečnosti (září)

## **Výzva č.26 určena pro eGovernment**

Posilování aplikací v oblasti IS určených pro elektronickou veřejnou správu, elektronické učení, začlenění do informační společnosti, elektronickou kulturu a **elektronické zdravotnictví**

- 2,4 Mld. ze strukturálních fondů – 0,57 Mld. ze státního rozpočtu

## • Výzva č.23 určena pro eGovernment

Výzva je zaměřená na IT infrastrukturu a podpůrné procesy.

- 1,3 Mld. ze strukturálních fondů – 0,32 Mld. ze státního rozpočtu

## • Výzva č.28 pro Kraje a obce mimo Prahu (zřizované organizace)

Výzva je zaměřená na IT infrastrukturu a podpůrné procesy.

- 0,88 Mld. ze strukturálních fondů – 0,16 Mld. ze státního rozpočtu

## • Výzva č.10 pro Kybernetickou bezpečnost (mimo Prahu)

- 1,2 Mld. ze strukturálních fondů – 0,21 Mld. ze státního rozpočtu

# Aktivita MZ pro podporu čerpání dotací

- **MZ ČR se zaměřilo na naplňování cílů NSeZ:**
  1. **Vybudování centrálního systému IDRR** (integrované datové rozhraní resortu) – 296 mil. Kč.
  2. **Podporu sdílení informací mezi poskytovateli** zahrnující:
    - konsolidaci dat v nemocnicích a podpora komunikace mezi IS nemocnice
    - zavádění standardů pro výměnu zdravotnické dokumentace
    - modernizace informačních systémů
    - zajištění životního cyklu elektronické zdravotnické dokumentace

**MZ ČR vyzvalo poskytovatele zdravotních služeb k čerpání prostředků z výzvy č. 26 a vytvořilo k tomu účelu metodický pokyn**

**Obsahem byla i vzorová studie proveditelnosti**

Vydání metodického pokynu odstartovalo vlnu žádostí

# Informace o podaných žádostech z výzev IROP k 9.10.17 pro elektronizaci zdravotnictví

## **Výzva č.26** - metodicky podpořená z MZ ČR

Celkem je podáno 76 žádostí v hodnotě přesahující 3,2 Mld. Kč.

### **Výzva č.23** limit dotace 1,3 Mld. ze strukturálních fondů

Celkem jsou podány 6 žádostí v hodnotě cca 264 Mil.

### **Výzva č.28** limit dotace 0,88 Mld. ze strukturálních fondů

Celkem je podáno 37 žádostí v hodnotě cca 580 Mil.

### **Výzva č.10** limit dotace 1,2 Mld. ze strukturálních fondů

Zatím k 9.10. podán 1 projekt, následovat bude vlna žádostí do uzávěrky výzvy.



# Rok 2017

- **Ustavení Národního centra elektronického zdravotnictví a Útvaru hlavního architekta elektronického zdravotnictví** (duben)
- **Návrh organizačních změn v oblasti informatiky MZ** (květen)
- **Zahájení podpůrných projektů pro rozjezd Národního centra elektronického zdravotnictví**
  - **Projekt „Strategické řízení rozvoje elektronického zdravotnictví v resortu MZ“** (duben, OP Z, 48M)
  - **Projektu „Strengthening of capacity for creation and implementation of the National eHealth Centre“** (Program na podporu strukturálních reforem EU) (prosinec, SRSS, cca 12M, schválení únor 2018, kickoff březen 2018))

# Akční plán realizace NSeZ – co nás čeká?

## **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



## Pokračujeme podle Akčního plánu Strategie

- Legislativa
  - k elektronické preskripci
  - k elektronické zdravotnické dokumentaci
  - k elektronickému zdravotnictví
- Prostředí důvěry v elektronickém zdravotnictví
  - Resortní referenční registry poskytovatelů, zdravotnických pracovníků, pojištěnců
  - Identifikace, autentizace, autorizace uživatelů eHealth služeb
- Standardy elektronického zdravotnictví

# Rok 2018

Pokračujeme podle Akčního plánu Strategie

- **Zajištění personálních kapacit** a dalších zdrojů pro výkon činností Národního centra elektronického zdravotnictví a Útvaru hlavního architekta elektronického zdravotnictví
- Aktualizace a rozvoj **Enterprise architektury** resortu
- Zpracování projektového záměru **Národního zdravotnického informačního portálu**
- Zpracování projektového záměru podpory rozvoje **telemedicíny**

## Spolupráce s Krajem Vysočina v projektu **Zavedení přeshraničních služeb eHealth v České republice**

- vybudování Národního kontaktního místa (brány) pro elektronické zdravotnictví pro Českou republiku
- zapojení České republiky do celoevropského mechanismu výměny zdravotnických dat pro službu souhrn o pacientovi (Patient Summary) a ePreskripce/eDispenzace
- postupné prosazení „Souhrnu o pacientovi“ do národní praxe a do legislativy

## **Aktualizace Harmonogramu realizace prioritních oblastí NSeZ - Strategický cíl 4 Infrastruktura a správa elektronického zdravotnictví.**

- Harmonogram vychází z původního celkového Harmonogramu prioritních oblastí strategie, aktualizuje oblast infrastruktury a správy elektronického zdravotnictví.
- Z aktuálních priorit v tomto schématu zde neuvidíte především ePreskripci, Portál a Telemedicínu.
- **Aktualizovaný harmonogram byl schválen ministrem zdravotnictví dne 8. dubna 2018 a je závazný.**
- Naleznete jej na [www.nsez.cz](http://www.nsez.cz)

# Závěr

Realizaci Národní strategie elektronického zdravotnictví doprovázejí obtíže, identifikované již při její tvorbě.

**Pro rok 2018 je naplánováno značné množství aktivit a rozebíhá a ještě větší množství projektů, vyžadujících koordinaci a podporu.**

**Snad nejvíce další postup brzdí a nadále bude brzdit:**

- **kritický nedostatek personálních kapacit a související absence autonomního a kompetentního Národního centra elektronického zdravotnictví**
- **velmi pomalý náběh legislativní podpory**
- **infrastruktura dosud nevytvářející prakticky použitelné prostředí důvěry uživatelů eHealth služeb**





MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Děkuji za pozornost

Martin Zeman

Národní centrum elektronického zdravotnictví

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