



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Stav realizace a priority Národní strategie elektronického zdravotnictví v roce 2018

Martin Zeman

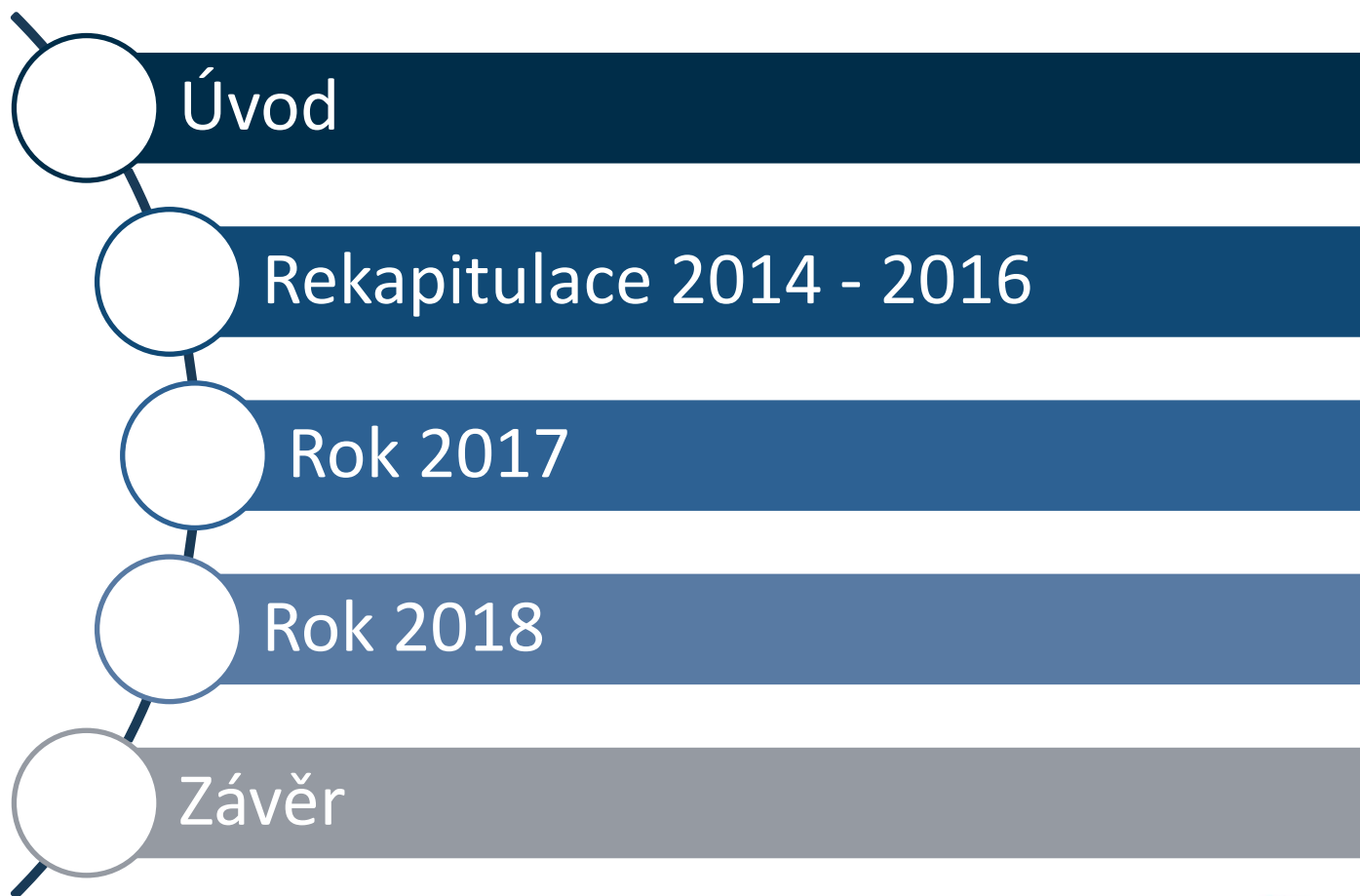
ředitel odboru informatiky

pověřeného výkonem činností Národního centra elektronického zdravotnictví

eHealth Day 2018 – digitalizace zdravotnictví pokračuje

19. února 2018 IKEM 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

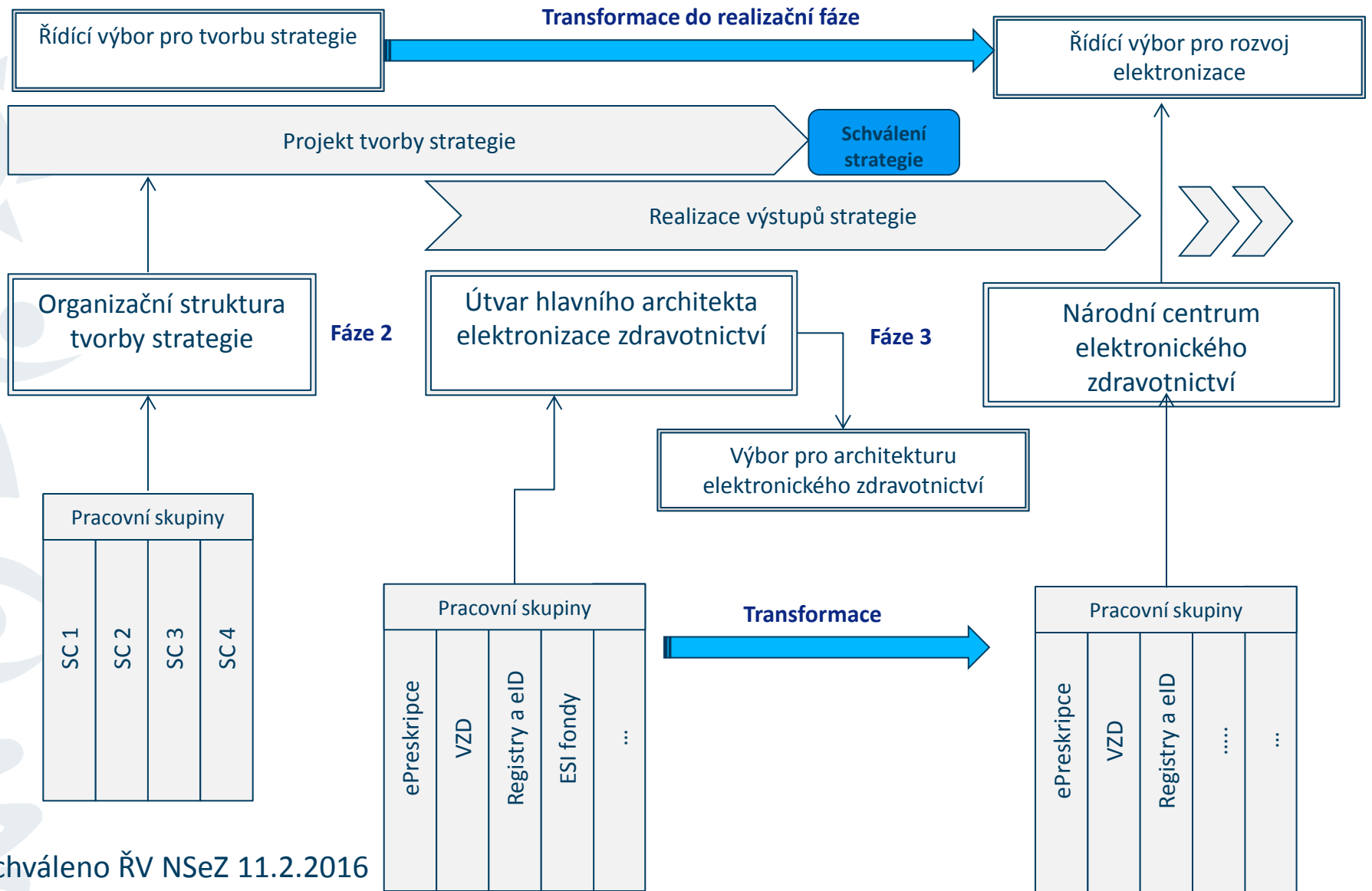
V roce 2016 je klíčovým úkolem vytvořit **základní stavební prvky elektronizace** (informační infrastrukturu), které spočívají v těchto projektech:

- 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

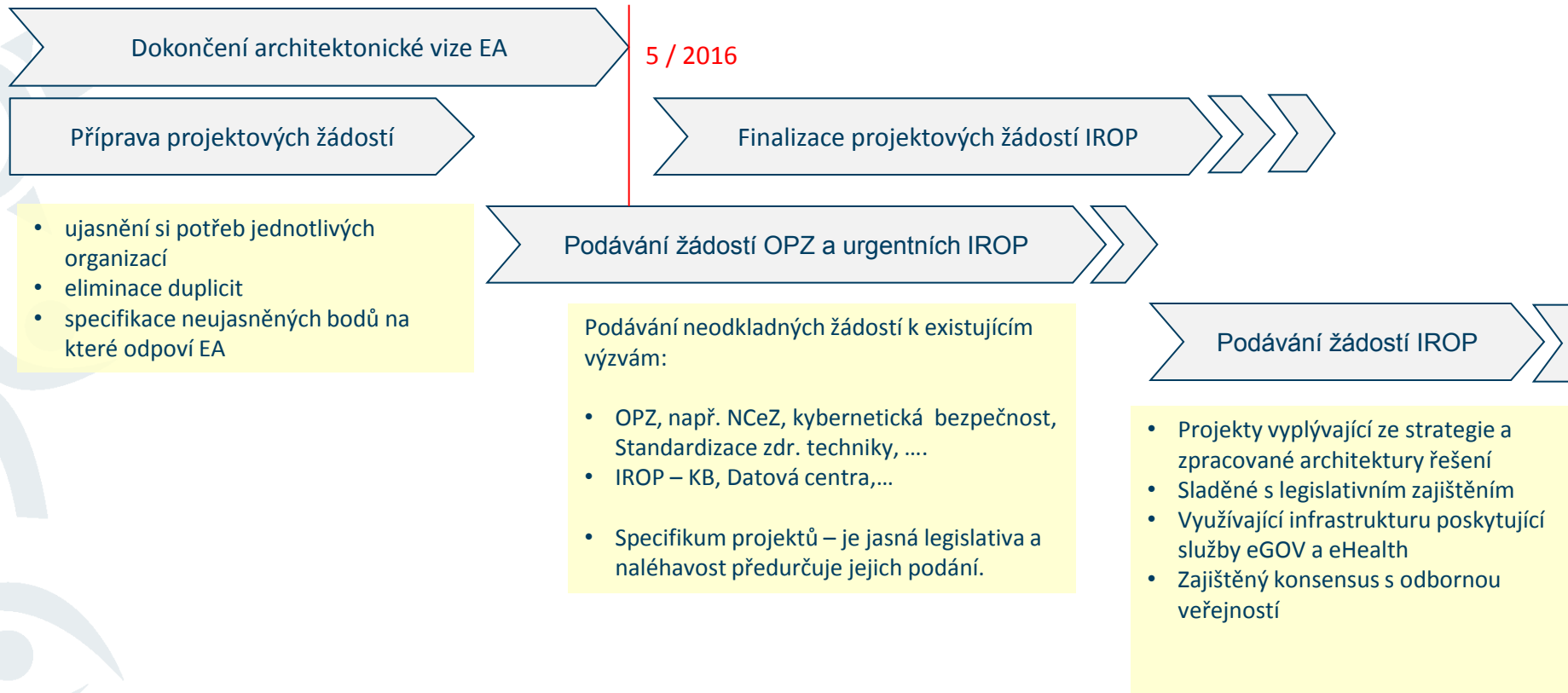


Plán dalších kroků 2016

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



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

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)
- prosazení „Souhrnu o pacientovi“ do národní praxe a do legislativy

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