



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

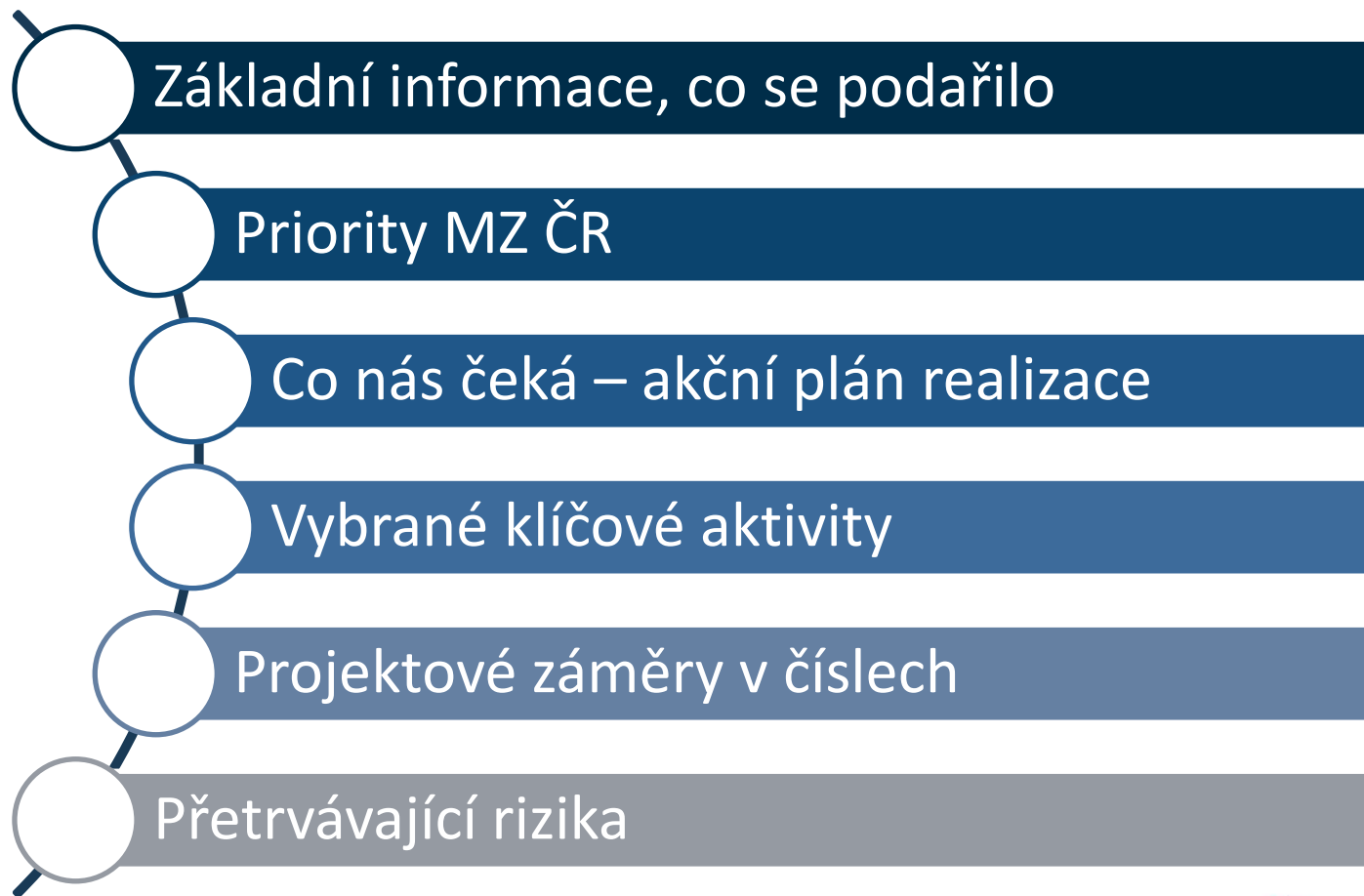
Národní strategie elektronického zdravotnictví ČR a její implementace

Martin Zeman, Jiří Borej

Seminář Elektronické zdravotnictví, utopie nebo nezbytnost?

Národohospodářský ústav AV ČR, v.v.i., 19. 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 IROP	probíhá	opožděno
Vytvoření akčního plánu realizace NSeZ	03/2017	Schváleno MZ



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 mj. za cíl:

- Umožnit poskytovatelům zdravotních služeb čerpat prostředky z IROP výzvy č. 26 a přitom realizovat cíle NSeZ
- Podmínka celorepublikové působnosti důvodem nečerpání
- MZ ČR překoná tuto bariéru zpracováním jednotného konceptu výměny zdravotnické 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) usnadňujícího 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 NSeZ

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

Postupujeme pomalu, ale nezastavíme se

Martin Zeman