



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Projekty Národního centra elektronického zdravotnictví (NCEZ)

Jan Gábriš



Národní
plán
obnovy



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ CENTRUM
ELEKTRONICKÉHO
ZDRAVOTNICTVÍ



Obsah

- 01 Proč elektronizovat zdravotnictví
- 02 Projekty elektronizace zdravotnictví
- 03 Fáze realizace centrálních projektů
- 04 Rizika a překážky na cestě k digitalizaci zdravotnictví

01

Proč elektronizovat zdravotnictví



● ■ e ■ ■ Proč elektronizovat zdravotnictví

- Stárnutí populace – nutná změna modelu poskytování zdravotní péče
- Zvýšení komfortu a bezpečnosti pacientů
- Efektivní využití lidských zdrojů
- Zlepšení koordinace péče
- Zlepšení komunikace a správy informací prostřednictvím efektivní výměny dat
- Využití dat prostřednictvím pokročilé analytiky
- Zvýšení kvality a efektivity zdravotní péče

Základní věkové skupiny, podíl v celé populaci v % (ČSU, Populační prognóza ČR do r.2050, 2004)

Věk	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
0-14	15,6	14,5	13,6	13,8	13,7	13,2	12,6	12,2	12,2	12,4	12,4
15-64	70,5	71,3	70,9	68,1	66,0	65,3	64,5	63,6	60,9	57,9	56,3
65+	13,9	14,1	15,5	18,1	20,3	21,5	22,8	24,1	26,9	29,7	31,3

02

Projekty elektronizace zdravotnictví



Komplexní schéma 2024 - 2026

Zdraví 2030

- STRATEGICKÝ RÁMEC ROZVOJE PÉČE O ZDRAVÍ V ČESKÉ REPUBLICE DO ROKU 2030

Digitální Česko

- ČESKO V DIGITÁLNÍ EVROPĚ, DIGITÁLNÍ EKONOMIKA A SPOLEČNOST, INFORMAČNÍ KONCEPCE ČESKÉ REPUBLIKY

Standardy HL7

- HL7 FHIR základního standard pro reprezentaci klinického obsahu

Standardy IHE

- Integrating the Healthcare Enterprise

Principy eGovernmentu

- Využití informačních a komunikačních technologií pro modernější a efektivnější státní správu

Partneři a spolupracující organizace

MZČR

UZIS ČR, MV, MMR

SUKL, DIA

Odborné společnosti

Zdravotní pojišťovny

Kraje ČR a ZZ

Zákonné rámce elektronizace

Zákon č. 325/2021 Sb. o elektronizaci zdravotnictví

Zákon č. 372/2011 Sb. o zdravotních službách

Zákon č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti

Obecné nařízení o ochraně osobní údajů (GDPR)

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

Další související legislativa

Projekty elektronizace zdravotnictví

Projekty podpory digitálních služeb

- Národní portál elektronického zdravotnictví
- Kmenové registry, Systém správy souhlasů
- Katalog služeb, Služby výměnných sítí
- Služby vytvářející důvěru, Dříve vyslovená přání
- Telemedicína, IS KHS

Podpora zajištění a rozvoje interoperability

- Standardy interoperability
- Nástroje interoperability
- Testovací rámec a spojené služby

Projekty sekundárního využití zdravotních dat

- Katalog dat EHDS
- Metodika využití sekundárních dat
- Metodika řízení kvality dat

Posílení kybernetické bezpečnosti rezortu

- Dokumentace ISMS, Dokumentace GDPR
- Zvyšování bezpečnostního povědomí
- Metodické materiály, Zavedení procesu řízení KB

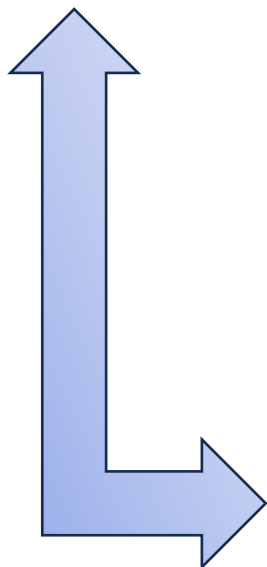
● ■ e ■ ■ Projekty elektronizace zdravotnictví

**Projekty podpory
digitálních služeb**

Podpora zajištění a rozvoje
interoperability

Projekty sekundárního využití
zdravotních dat

Posílení kybernetické
bezpečnosti rezortu



Národní portál elektronického zdravotnictví

Kmenové registry

Systém správy informovaných souhlasů

Katalog služeb, seznam dostupných služeb elektronického zdravotnictví

Služby výměnných sítí

Služby vytvářející důvěru

Dříve vyslovená přání

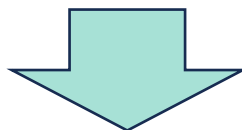
● ■ e ■ ■ Projekty elektronizace zdravotnictví

Projekty podpory digitálních služeb

**Podpora zajištění a
rozvoje interoperability**

Projekty sekundárního využití
zdravotních dat

Posílení kybernetické bezpečnosti
rezortu



Standardy interoperability

Nástroje interoperability k ověření kompatibility

Testovací rámec a spojené služby k ověření funkčnosti

● ■ e ■ ■ Projekty elektronizace zdravotnictví

Projekty podpory digitálních služeb

Podpora zajištění a rozvoje interoperability

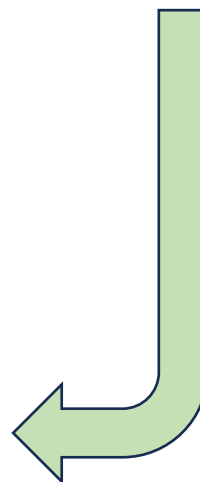
Projekty sekundárního využití zdravotních dat

Posílení kybernetické bezpečnosti rezortu

Katalog dat EHDS

Metodika využití sekundárních dat

Metodika řízení kvality dat



okamžitý a bezplatný přístup občanů EU k údajům o svém zdravotním stavu v rámci celé EU a jejich efektivní kontrola



Snadné a bezpečné sdílení dat z jednotlivých systémů mezi zdravotníky = zajištění kontinuity zdravotní péče v rámci EU i ČR

● ■ e ■ ■ Projekty elektronizace zdravotnictví

Projekty podpory digitálních služeb

Podpora zajištění a rozvoje interoperability

Projekty sekundárního využití zdravotních dat

Posílení kybernetické bezpečnosti rezortu

Dokumentace ISMS

Dokumentace GDPR

Zvyšování bezpečnostního povědomí

Metodické materiály

Zavedení procesu řízení KB



03

Fáze realizace centrálních projektů



Fáze příprav a realizace projektů elektronizace zdravotnictví

Fáze 1. – Interní kapacity, odborné zázemí

- Interní povědomí, iniciativa a koordinace interních kapacit

Fáze 2 – Koordinace klíčových uskupení

- Odborné společnosti, PŘO a Krajská ZZ, klíčový dodavatelé a výrobci, pojišťovny, Ambulantní sektor,

Fáze 3. – Prezentace záměrů a cílů, interní koordinace

- Marketing a prezentace,
- Revize interních pracovních skupin
- Strategie Zdraví 2030

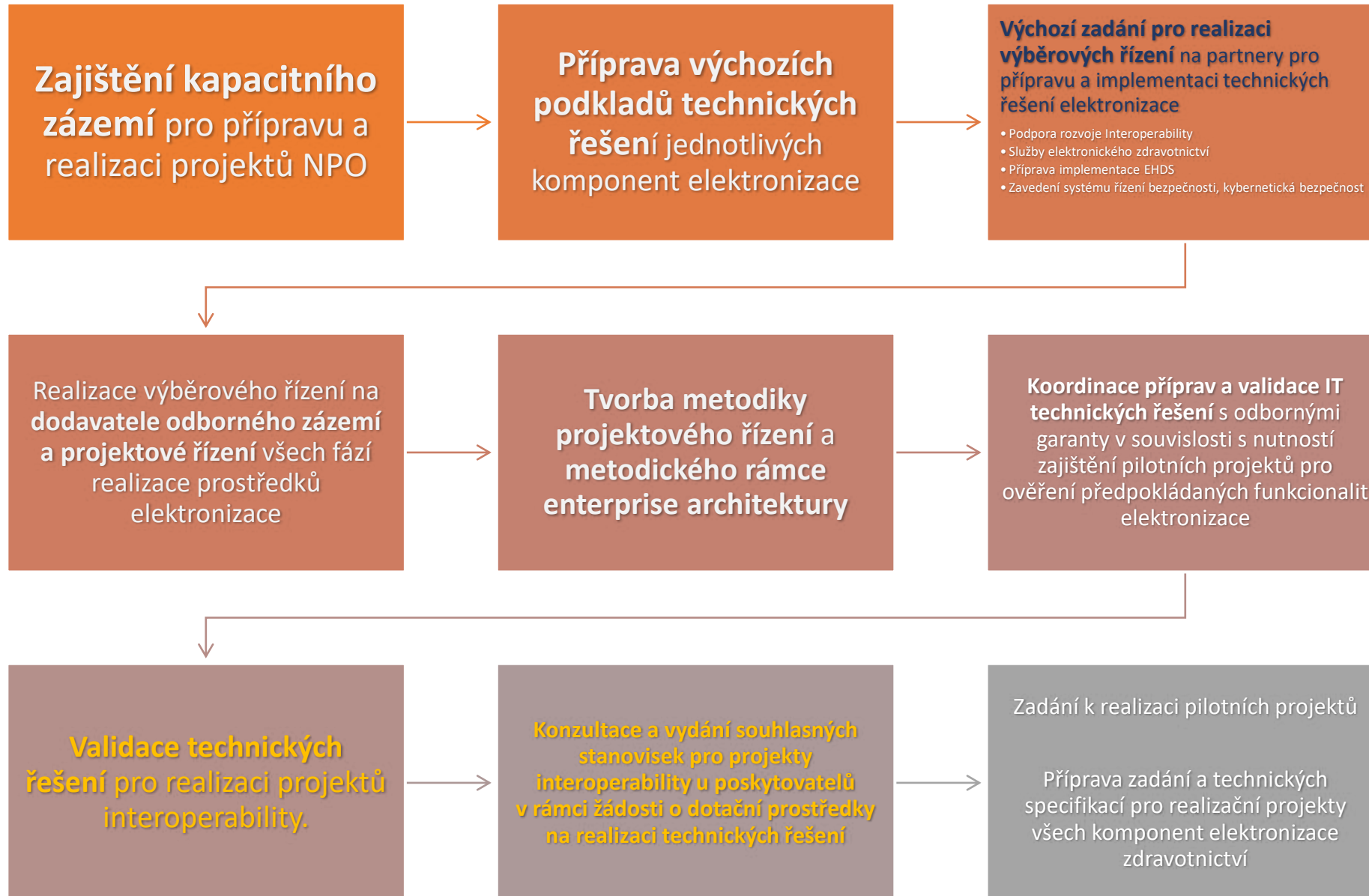
Fáze 4. – Před-realizační a realizační proces

- Projektové řízení, pilotní projekty, koordinace spojená s připojením externích systémů

Fáze 5. Udržitelnost a další rozvoj

- Kontinuita, budoucnost, 2026 -2030

Centrální projekty – realizované kroky, příprava



04

Rizika a překážky na cestě k digitalizaci zdravotnictví



● ■ e ■ ■ Klíčová rizika a překážky na cestě k digitalizaci zdravotnictví

Čas

Termín pro realizaci/akceptaci projektů z důvodu čerpání financí z dotačních prostředků a související...

Terminální fáze příprav, proces zadání, definice projektů, interní příprava

Kapacity

...zajištění odborných kapacit, nedostatečné zastoupení klíčových rolí, problematika projektového řízení

Dosah kapacit (atraktivita projektů) a důstojné zajištění financování



● ■ e ■ ■ Klíčová rizika a překážky na cestě k digitalizaci zdravotnictví

Dodavatelské kapacity, souběh projektů

Kapacitní nedostatky a kanibalizace na projektech interoperability



Elektronizace, benefity a dopady na cílové skupiny

Ambulantní a primární péče

Pacienti

Lůžková zařízení



● ■ e ■ ■ Plány, realizace a realita

Pilotní projekty elektronizace zdravotnictví - 2024

Kmenové registry

Elektronizace žádanek

"Display tool"



Produktivní provoz – 2025/2026

Produktivní provoz všech projektů
NPO

Standardizace zdravotní
dokumentace

Projekty interoperability u
poskytovatelů

Řešení přístupu primární a
ambulantní péče



2026 - 2030

Kapacity?

Projekty?

Kontinuita a další rozvoj?

EHDS??



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Děkuji za pozornost

Jan Gábriš

jan.gabris@mzcr.cz



Národní
plán
obnovy



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ CENTRUM
ELEKTRONICKÉHO
ZDRAVOTNICTVÍ