



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Stav elektronizace zdravotnictví

Petr Foltýn



Národní
plán
obnovy



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ CENTRUM
ELEKTRONICKÉHO
ZDRAVOTNICTVÍ

01

Elektronizace zdravotnictví, legislativa, benefity a očekávání





Elektronizace a digitalizace – benefity

Centrální přístup pacienta k datům a službám elektronizace zdravotnictví, portál elektronizace zdravotnictví



Mobilní přístup pacienta k vlastní zdravotní dokumentaci a k dostupným službám rezortu



Bezpečný přístup a správa oprávnění ke zdravotnické dokumentaci



Elektronické objednávání na vyšetření a informace o čekacích lhůtách



Centrální evidence a přístup - **dříve vyslovená přání, elektronizace informovaných souhlasů**





Elektronizace a digitalizace – příklady očekávaných benefitů

Zrušení multiplicit (duplicit), úspora času, zjednodušení práce, certifikace ambulantních systémů, zvýšení bezpečnosti

Podpora komunikace a proaktivního přístupu k pacientovi, prevenci a predikci

Zpřístupnění zdravotnické dokumentace, sdílení dokumentace

Kmenové registry a sdílené služby - evidence způsobilosti a upozornění na vlastnictví oprávnění ZP.

EZD - Vedení lékařské/ošetrovatelské dokumentace v elektronické podobě, služby vytvářející důvěru.

Podpora rozhodování, dostupnost klíčových dat / dokumentace

Podpora rozvoje telemedicíny

Sekundární využití dat, EHDS



Elektronizace, digitalizace a LEGISLATIVA

- *Elektronizace: KONVERZE ANALOGOVÉHO ZÁZNAMU NA DIGITÁLNÍ*
- *Digitalizace: MODERNIZACE PROCESŮ S VYUŽITÍM INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ*

➤ Zákon č. 325/2021 Sb. o elektronizaci zdravotnictví (novela)

„Česko učinilo další krok k úplné elektronizaci zdravotnictví...“ „Právě přijetí tohoto zákona je pro české zdravotnictví obrovským milníkem, protože donedávna byla většina lékařů k poskytování svých služeb přes elektronické portály skeptická.“



● ■ e ■ ■ Elektronizace, digitalizace, LEGISLATIVA, proces připomínkování

E – žádanky (elektronizace procesu a klíčová očekávání)

E – Government (konceptní soulad a diskutované odlišnosti)

EZ Karta (monopolizace aplikace a garance správnosti dat)

Přístup k primárním datům (primární data a kooperace v digitalizaci)



Základní podmínky pro realizaci

„Příklady důvodů realizace, argumenty pro rozsáhlé investice, základní podmínky a klíčové skupiny.“

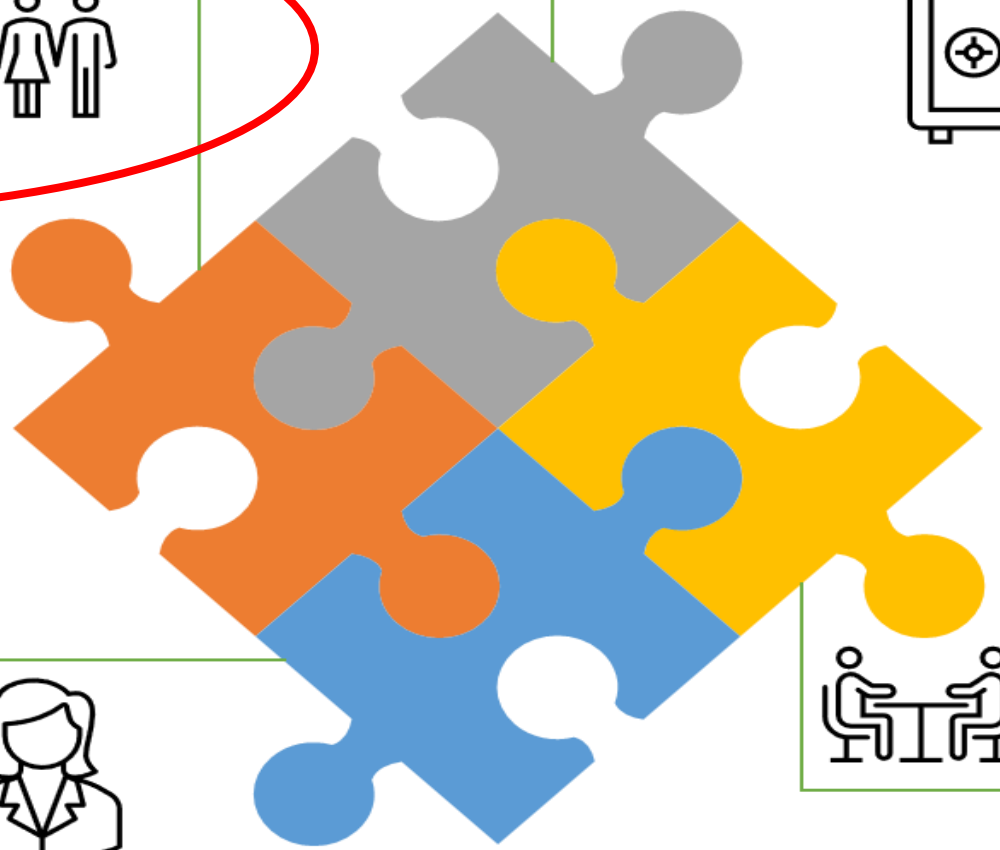


Podmínky / klíčové oblasti pro realizaci elektronizace rezortu

Lidské zdroje
Zajištění dostatečných lidských zdrojů.



Zdroje
Finanční a další zdroje

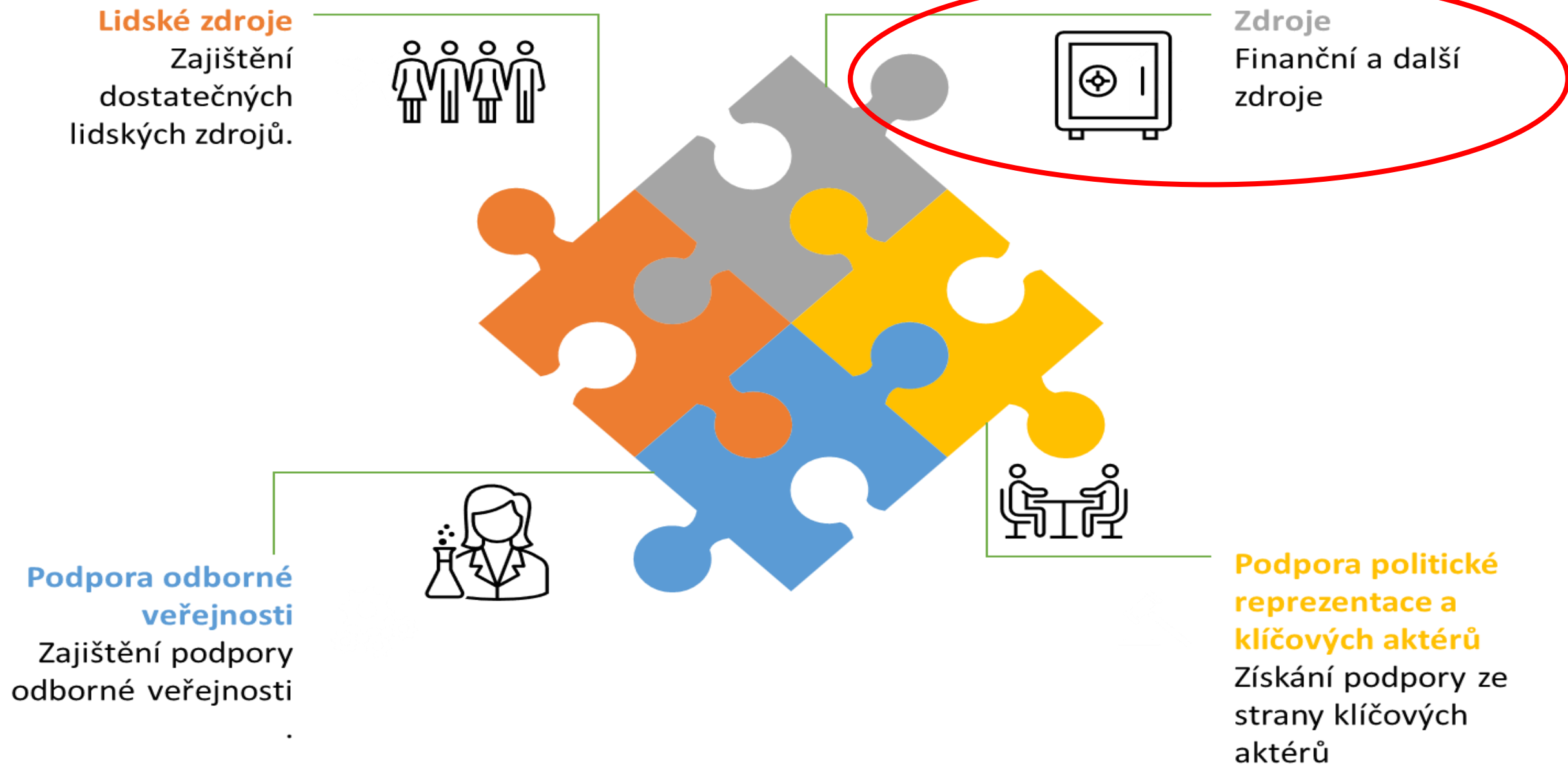


Podpora odborné veřejnosti
Zajištění podpory odborné veřejnosti



Podpora politické reprezentace a klíčových aktérů
Získání podpory ze strany klíčových aktérů

Podmínky / klíčové oblasti pro realizaci elektronizace rezortu

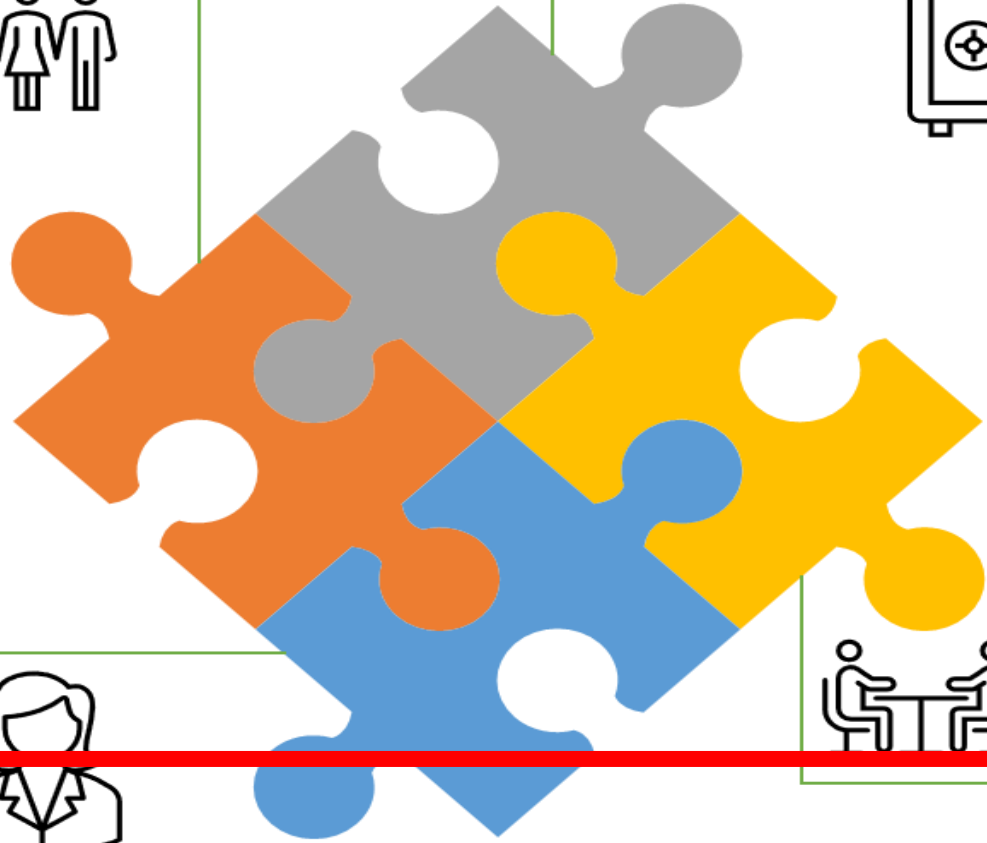


Podmínky / klíčové oblasti pro realizaci elektronizace rezortu

Lidské zdroje
Zajištění dostatečných lidských zdrojů.



Zdroje
Finanční a další zdroje



Podpora odborné veřejnosti
Zajištění podpory odborné veřejnosti



Podpora politické reprezentace a klíčových aktérů
Získání podpory ze strany klíčových aktérů

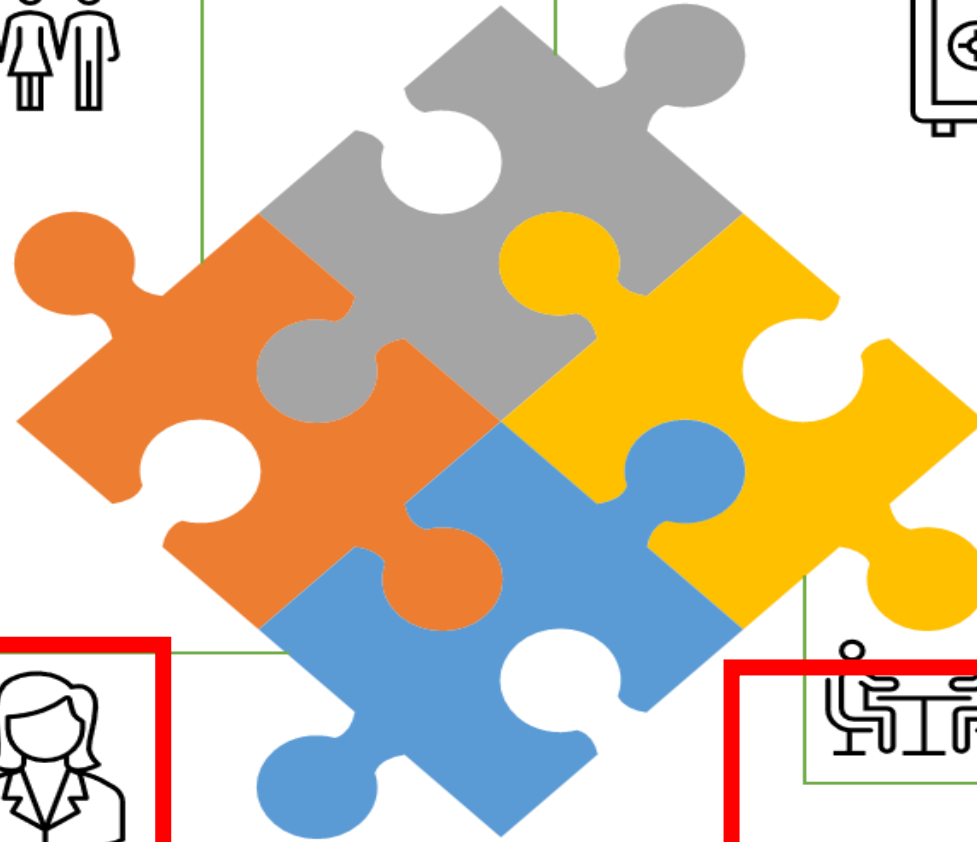


Podmínky / klíčové oblasti pro realizaci elektronizace rezortu

Lidské zdroje
Zajištění dostatečných lidských zdrojů.



Zdroje
Finanční a další zdroje



Podpora odborné veřejnosti
Zajištění podpory odborné veřejnosti

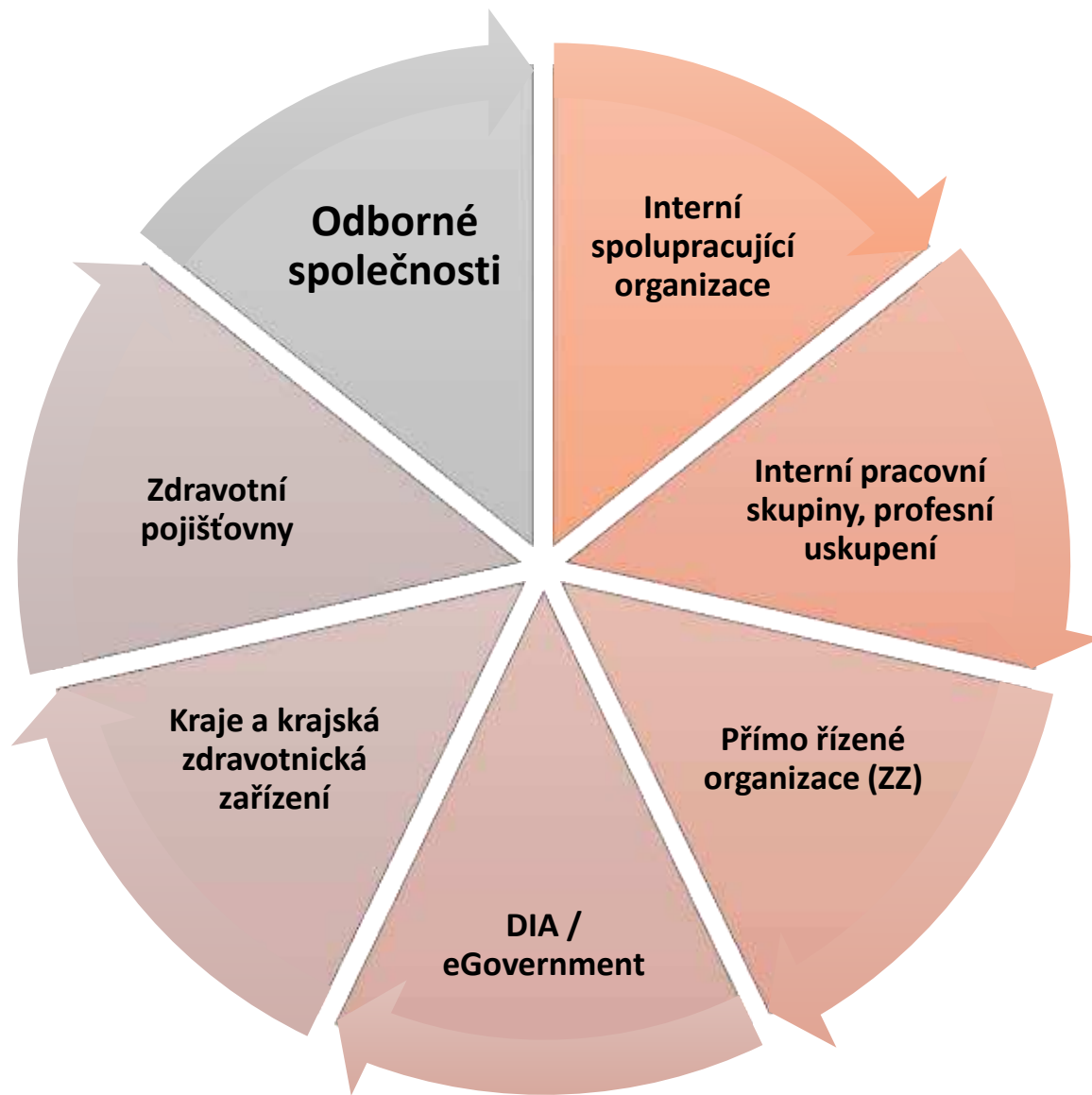


koordinace, kooperace a podpora



Podpora politické reprezentace a klíčových aktérů
Získání podpory ze strany klíčových aktérů

● ■ e ■ ■ Klíčová uskupení pro koordinaci, kooperaci a zajištění podpory pro realizaci



Elektronizace zdravotnictví

„Komplexní schéma, základní komponenty, projekty“



● ■ e ■ ■ Základní komponenty 2024 - 2026

Projekty podpory digitálních služeb

Projekty podpory zajištění a rozvoje interoperability

Projekty pro podporu dostupnosti mobilních služeb – EZ Karta

Projekty pro rozvoj telemedicíny

Projekty sekundárního využití zdravotních dat, EHDS

Projekty posílení kybernetické bezpečnosti rezortu

Podpora při zajištění služeb výměnných sítí

Projekty Interoperability u poskytovatelů, customizace aplikací a informačních systémů



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



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 základní 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

Projekty elektronizace zdravotnictví

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 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

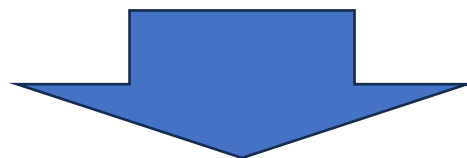
Kapacitní - Národní centrum elektronického zdravotnictví

Chytrá karanténa 2.0

Rezortní informační systém KHS

Rozvoj rezortní infrastruktury elektronického zdravotnictví

Telemedicína, projekt NPO FNOL



● ■ e ■ ■ Projekty elektronizace zdravotnictví

Národní centrum
elektronického
zdravotnictví

Chytrá karanténa
2.0

Rezortní informační
systém KHS

Rozvoj rezortní
infrastruktury
elektronického
zdravotnictví

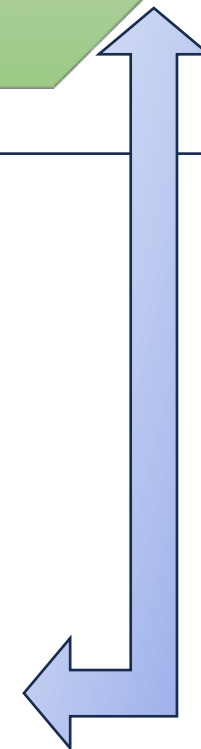
Telemedicína

Projekty vhodné pro podporu dlouhodobé péče

Vytvoření organizačního a legislativního rámce telemedicíny a mHealth

Vytvoření hodnotícího, úhradového a realizačního rámce telemedicíny a mHealth

Komunikační platforma pro telemedicínu a pilotní spuštění služeb



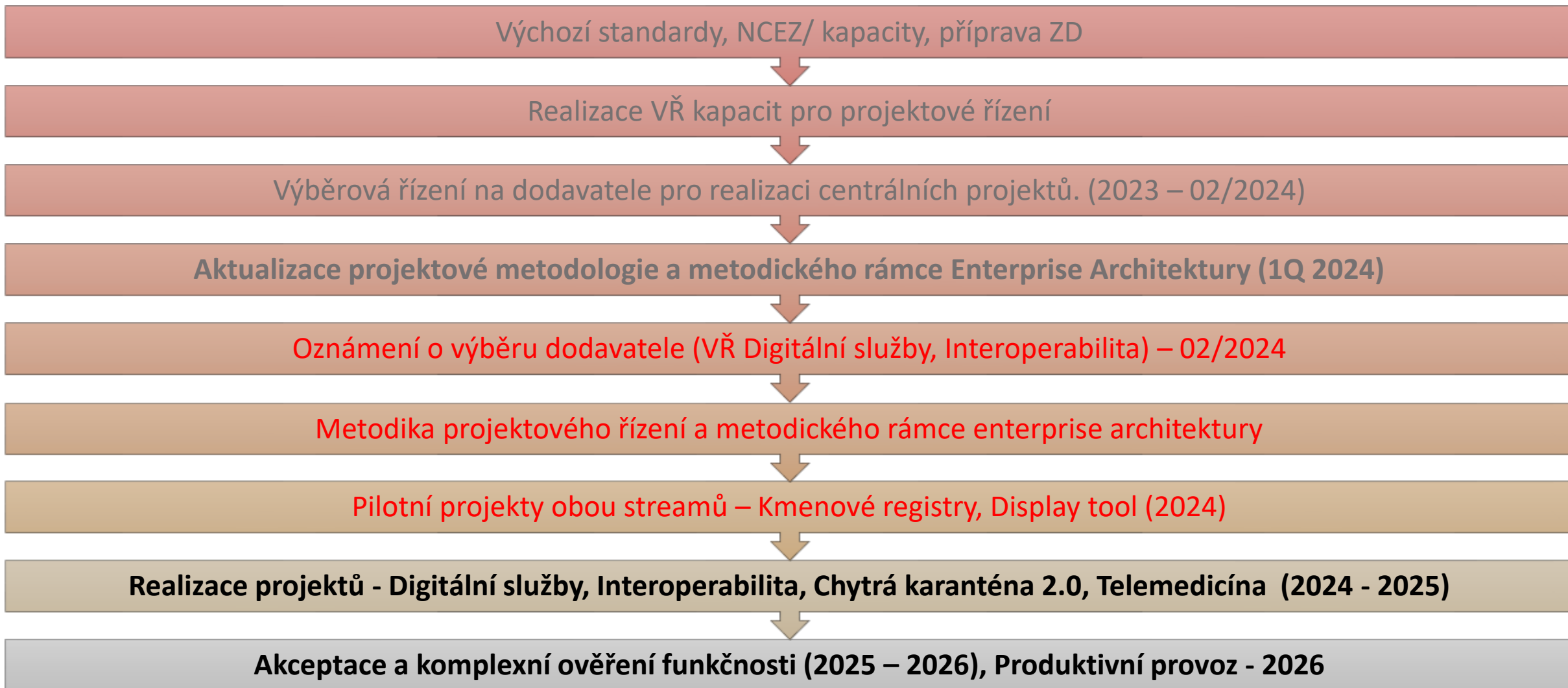
04

Realizace projektů

„Cíle a milníky, témata k řešení 2030“



● ■ e ■ ■ Cíle a milníky - centrální projekty, elektronizace a digitalizace



● ■ e ■ ■ **Témata k řešení 2024 - 2030**

Zajištění kontinuální modernizace IT - informačních systémů, aplikací, infrastruktury

Řešení kapacitního zajištění IT (ve všech rezortech)

Podpora v oblasti kybernetické bezpečnosti (NIS2)

Komplexní legislativní a projektová příprava na EHDS

Problematika AI

Kontinuita v oblasti telemedicíny – legislativa a postavení MZ

Národní centrum elektronického zdravotnictví 2026+



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Děkuji za pozornost

Petr Foltýn

petr.foltyn@mzcr.cz



Národní
plán
obnovy



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ CENTRUM
ELEKTRONICKÉHO
ZDRAVOTNICTVÍ