



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Centrální projekty a Národní strategie elektronizace zdravotnictví 2035



Legislativa





Novela zákona č. 325/2021 Sb. o elektronizaci zdravotnictví

Kmenový registr pacientů se rozšiřuje o:

- údaje uvedené v lékařském posudku o zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel podle zákona o silničním provozu²⁰), a
- údaj o tom, že je **pacient držitelem oprávnění k nakládání se zbraněmi a střelivem** podle zákona o zbraních a střelivu²¹), a
- údaj o tom, že je pacient **držitelem muničního oprávnění** podle zákona o munici²²).

Sdílený zdravotní záznam, který obsahuje 2 komponenty:

- **Emergentní zdravotní záznam (3 parametry)**
 - krevní skupině
 - alergiích a nežádoucích reakcích na léčiva
 - léčivých přípravcích
- **Výsledky preventivních a screeningových vyšetření**

Nové komponenty

- eZkarta
- Registr oprávnění
- eŽádanka



- **Novela zákona č. 325/2021 Sb. o elektronizaci zdravotnictví**



11.3.2025 proběhlo druhé čtení v PS, účinnost novely od 1.1.2026.



Centrální projekty





Struktura a skupiny projektů

Projekty elektronizace zdravotnictví

Projekty podpory digitálních služeb

- Národní portál elektronického zdravotnictví
- Kmenové registry a systém správy souhlasů
 - Katalog služeb, služby výměnných sítí
- Služby vytvářející důvěru, Dříve vyslovená přání
 - Telerozhledávání, IS KHS,

1

Podpora zajištění a rozvoje interoperability

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

2

Projekty sekundárního využití zdravotních dat

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

3

Posílení kybernetické bezpečnosti rezortu

- Dokumentace ISMS, Dokumentace GDPR
- Zvyšování bezpečnostního povědomí
- Metodické materiály a zavádění procesu řízení

4

Podpora projektů pro inovační technologie ve zdravotnictví – telemedicína

- Vytvoření organizačního a legislativního rámce telemedicíny
- Vytvoření hodnotícího a certifikačního rámce
- Komunikační platforma pro telemedicínu a pilotní spuštění služeb

FNOL

EZKarta - Chytrá karanténa 2.0

- Rozšíření rámce pro mobilní mapování
- Vytvoření platformy EZKarta

5/6 (NCEZ)

Kapacitní zajištění řízení projektů NPO

- Národní centrum elektronického zdravotnictví (NCEZ)
- Služby projektové kanceláře (Deep View)
- Právní služby (MT Legal)

7

Projekty s podporou NPO

- Rozvoj platformy registrů NZIS (UZIS)
- Rozvoj infrastruktury (UZIS)
- Organizace ISMS ZVIZ (UZIS)
- Vzdělávací programy (IP-VZ)

UZIS, partneři

7 veřejných zakázek

13 rámcových smluv

Desítky minutenderů

cca 1 miliarda Kč

Realizace Programu EZ byla strukturována do sedmi veřejných zakázek VZ1 – VZ7. Všechny veřejné zakázky a všechny části Programu EZ jsou v realizaci.

Správa Programu EZ

VZ6: Podpora koordinace přípravy a realizace projektů Deepview	Řízení Programu EZ Národní centrum elektronizace zdravotnictví	VZ7: Právní služby MT Legal
--	--	---------------------------------------

Dodávka Programu EZ

VZ1: Služby EZ Asseco, Tesco SW, Seyfor	VZ2: Podpora rozvoje interoperability Aricoma, Seyfor	VZ3: Příprava impl. EHDS (SVZD) Systemboost, EY, Jobman	VZ4: Zavedení systému řízení bezpečnosti KB Aricoma, Systemboost, NGSS	VZ5: Chytrá karanténa Aricoma
---	---	---	--	---

Správa Programu EZ

VZ6: Podpora koordinace přípravy a realizace projektů	Řízení Programu EZ	VZ7: Právní služby
Deepview	Národní centrum elektronizace zdravotnictví	MT Legal

Realizačních část Programu EZ se skládá z 5 projektových schémat:

VZ1: Služby EZ	VZ2: Podpora rozvoje interoperability	VZ3: Příprava impl. EHDS (SVZD)	VZ4: Zavedení systému řízení bezpečnosti KB	VZ5: Chytrá karanténa
<p>Asseco, Tesco SW, Seyfor</p> <p>Národní portál EZ (NPEZ)</p> <p>IS KHS</p> <p>Kmenové registry</p> <p>Žurnál činností</p> <p>Správa souhlasů</p> <p>Služby vytvářející důvěru</p> <p>Systémové služby</p> <p>Služby architektů pro tvorbu modelu EA</p>	<p>Aricoma, Seyfor</p> <p>Překlady terminologií</p> <p>Nástroje a služby správy standardů</p> <p>Testovací rámec</p> <p>Standardy interoperability</p> <p>Nástroje interoperability</p> <p>Terminologický slovník</p> <p>Služby architektů</p> <p>Mapování terminologií</p> <p>Propagace a vzdělávání</p> <p>Registr standardů</p>	<p>Systemboost, EY, Jobman</p> <p>Plán implementace SVZD</p> <p>Katalog datových souborů a mapování</p> <p>Komunikace a diseminace</p>	<p>Aricoma, Systemboost, NGSS</p> <p>Dodání mapování aktiv, analýzy rizik a dokumentace dle ISMS/ZoBKB</p> <p>Zvyšování bezpečnostního povědomí</p> <p>Aktualizace metodik, směrnic a pracovních postupů pro ochranu osobních údajů</p> <p>Dodání penetračních testů</p>	<p>Aricoma</p> <p>Funkcionality EZkarty</p>

Stav Programu EZ 02/2025

Report k datu: 28.02.2025

Rozpočet	Rozpočet celkem	Vyčerpáno	Zbývá
Program elektronizace zdravotnictví	648,7mil. CZK	102,2mil. CZK	546,4mil. CZK



Stav a cíle pro následující období

Všech 7 veřejných zakázek v realizaci

Pilotní projekty s vybranými PZS, např. Propouštěcí zpráva

Příprava spuštění pilotního provozu Kmenových registrů pacientů (duben 2025)

Funkční specifikace eŽadanky (březen 2025)

Rizika a otevřené body

- Přijetí výstupů Programu EZ ze strany odborných a patientských organizací
- Nedostatečná komunikace s občany/pacienty o budoucích nástrojích EZ
- Nedostatečná kapacita klíčových interních odborníků MZ/NCEZ

Mitigace rizik

Probíhající intenzivní komunikace s odbornými a patientskými organizacemi

Příprava edukačních materiálů, příprava a realizace marketingového a mediálního plánu

Zdraví projektu: ● Bez problému, projekt postupuje v rámci plánovaného rozsahu, harmonogramu a rozpočtu.
● Problém s možným dopadem na projekt, pokud by nebylo řešeno.

● Problém s dopadem na projekt, jestliže nebude ihned provedeno nápravné opatření.
● Problém s kritickým dopadem mimo projekt vyžadující okamžité opatření vedení společnosti.



Realizace projektů (20)

Kmenové registry	Národní portál elektronického zdravotnictví NPEZ	Zvyšování bezpečnostního povědomí	Služby výměnných sítí	E-žádanky
Katalog služeb	Správa souhlasů	Služby vytvářející důvěru	Notifikační služba	Žurnál činností
Výměnné sítě	Správa standardů	Testovací rámec interoperability	EZ Karta	Penetrační testování
EHDS	Terminologický slovník	Terminologický slovník	Pilotní projekty	IS KHS

Standardizace zdravotní dokumentace

- **Funkční specifikace** – popis požadavků na všech úrovních modelu interoperability
- **Implementační specifikace** (FHIR IG)

Interoperabilita - výměna zdravotnické dokumentace

- Výměna zdravotnické dokumentace jako optimalizace a ulehčení administrativy
- End-to-end testování prověří možnost zápisu informací do klinického IS zdroje

Propouštěcí zpráva z
nemocnice

Laboratorní žádanka

Zpráva z laboratorního
vyšetření

Zpráva ze
zobrazovacího
vyšetření

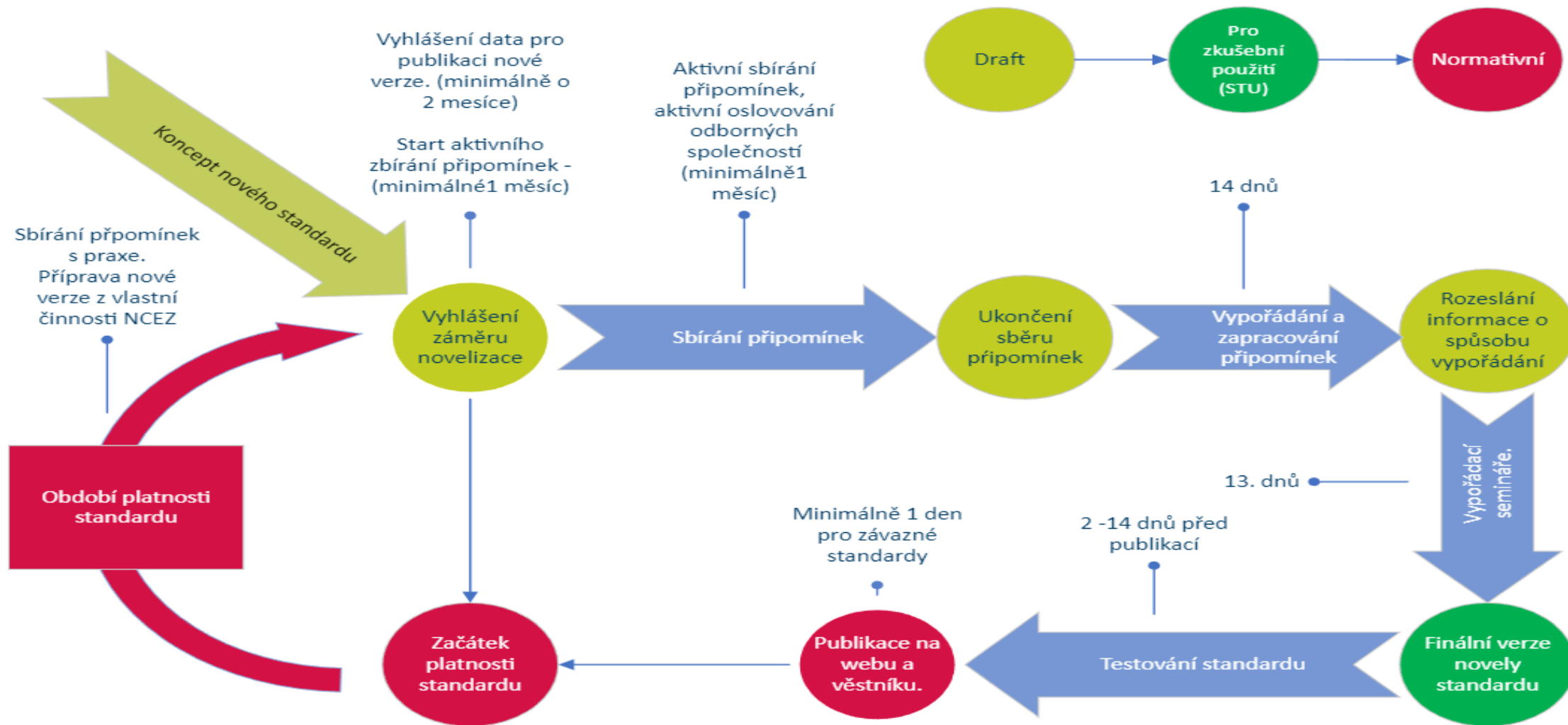
Žádanka obrazového
vyšetření

Ambulantní zpráva

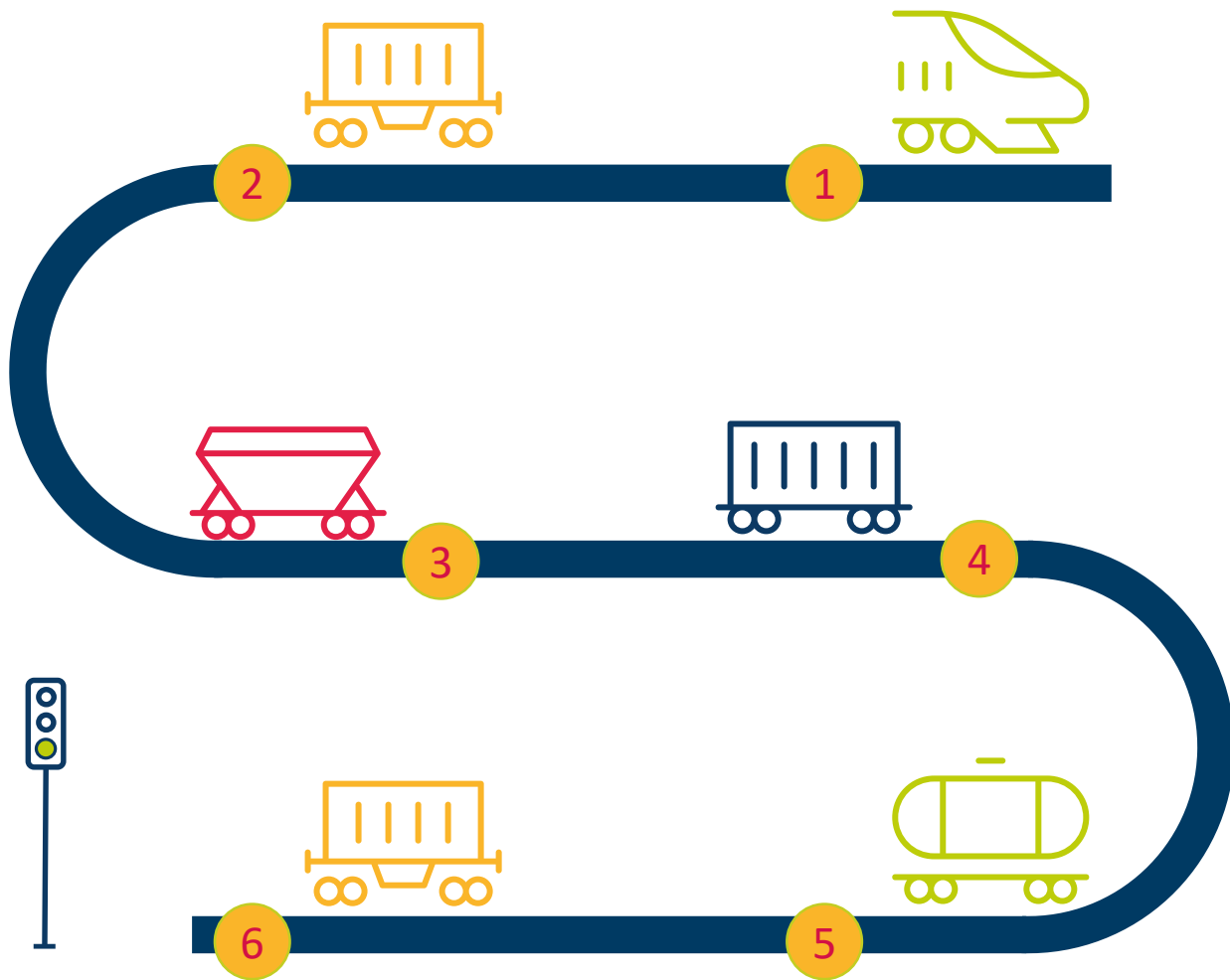
Záznam o výjezdu RZS

Pacientský souhrn

Příkaz ministra pro vydávání standardů elektronického zdravotnictví



● ■ e ■ ■ Postupné vystavování standardů a popisů rozhraní



1. Služby EZ a interoperabilita
 - zahájení realizace (probíhá)
2. Standard výměnných sítí
 - Popis AAfD – **03 / 2025**
3. Standardy interoperability
 - implementační specifikace – od **03 / 2025**
4. První služby EZ v testovacím rozhraní
 - Kmenový registr pacientů – **04 / 2025**
 - Dočasné úložiště – **06 / 2025**
5. Ověřování standardů interoperability
 - – **duben až listopad 2025**
6. Postupné nasazování služeb EZ
 - průběžně



Kmenové zdravotnické registry

Kmenový registr pacientů

RID - bezvýznamový identifikátor

Další funkce

- Registrace registrujícího lékaře
- Zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel podle zákona o silničním provozu. Cílem je okamžitá dostupnost informace v rámci například silniční kontroly o existenci zdravotní nezpůsobilosti.
- Údaj o tom, že je pacient držitelem oprávnění k nakládání se zbraněmi nebo municí podle jiného právního předpisu. Tento záznam umožní tuto informaci poskytnout lékaři, který v případě identifikace např. psychicky labilního pacienta může na možná související rizika upozornit PČR.

Kmenový registr poskytovatelů zdravotních služeb

- Plnění nadále v NRPZS

Kmenový registr zdravotnických pracovníků

- Plnění nadále v NRZP



Národní portál elektronického zdravotnictví (NPEZ)

Vstupní brána

- Hlavní vstup do světa EZ
- Portál pacienta, portál lékaře
- Přístup ke většině funkcím EZ a pro většinu rolí
 - ***Pokud váš systém ještě nebude připojen pře API budete moci udělat většinu operací v portálu***

Publikované služby

- Interní – viz dále (KZR, Dočasné úložiště, Žurnál činností, ...)
- Externí služby
 - Služby dalších subjektů – třeba i od Vás
 - Zobrazte své data a služby přímo v portálu všem pacientů ČR



EZKarta

Mobilní vstupní brána

- Mobilní vstup do světa EZ
- Dostupné vybrané služby, zejména směrem k pacientovi
- Určitě již máte v mobilu a v budoucnu tam mohou být i Vaše služby

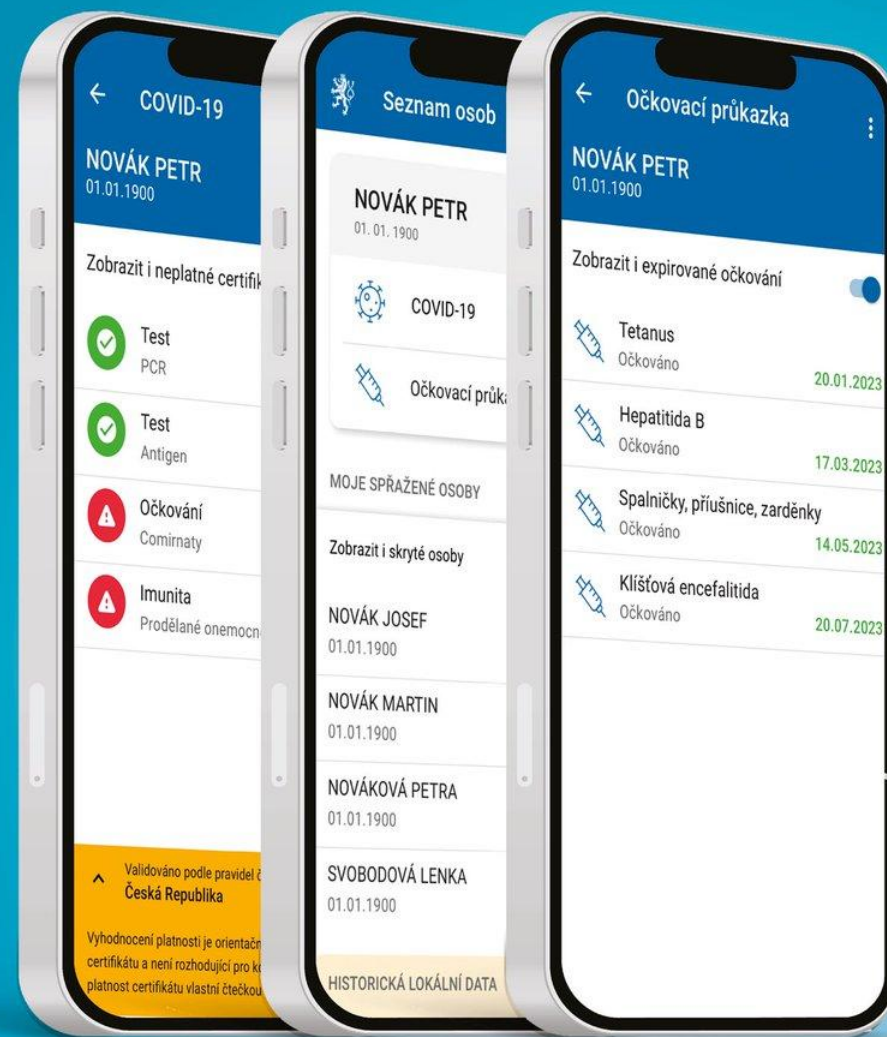
EZKarta. O starost míň.



Očkovací
průkazka
v mobilu

Přehled
o očkování
rodiny

Termíny
pod kontrolou



eŽádanka



**Jednoznačně identifikované
žádanky a vzorky**

**Zpřehlednění
zdravotnických dat**

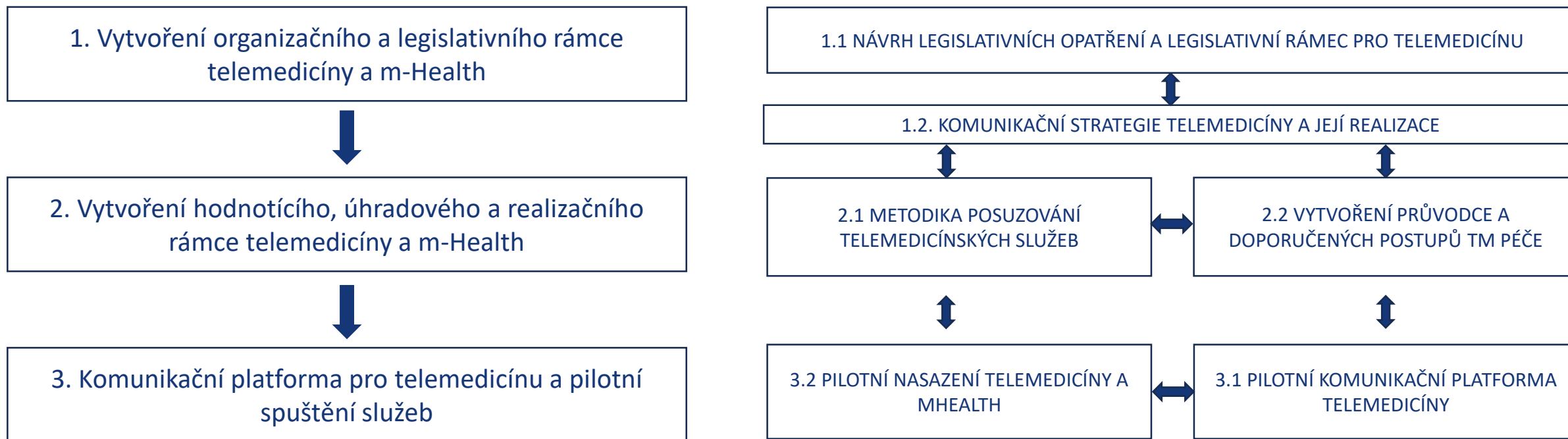
**Možnost adresné a
neadresné žádanky**

Přehlednost, statistiky

**Zlepšení dostupnosti
zdravotní péče**

TELEMEDICÍNA

PODPORA PROJEKTŮ PRO INOVAČNÍ TECHNOLOGIE VE ZDRAVOTNICTVÍ

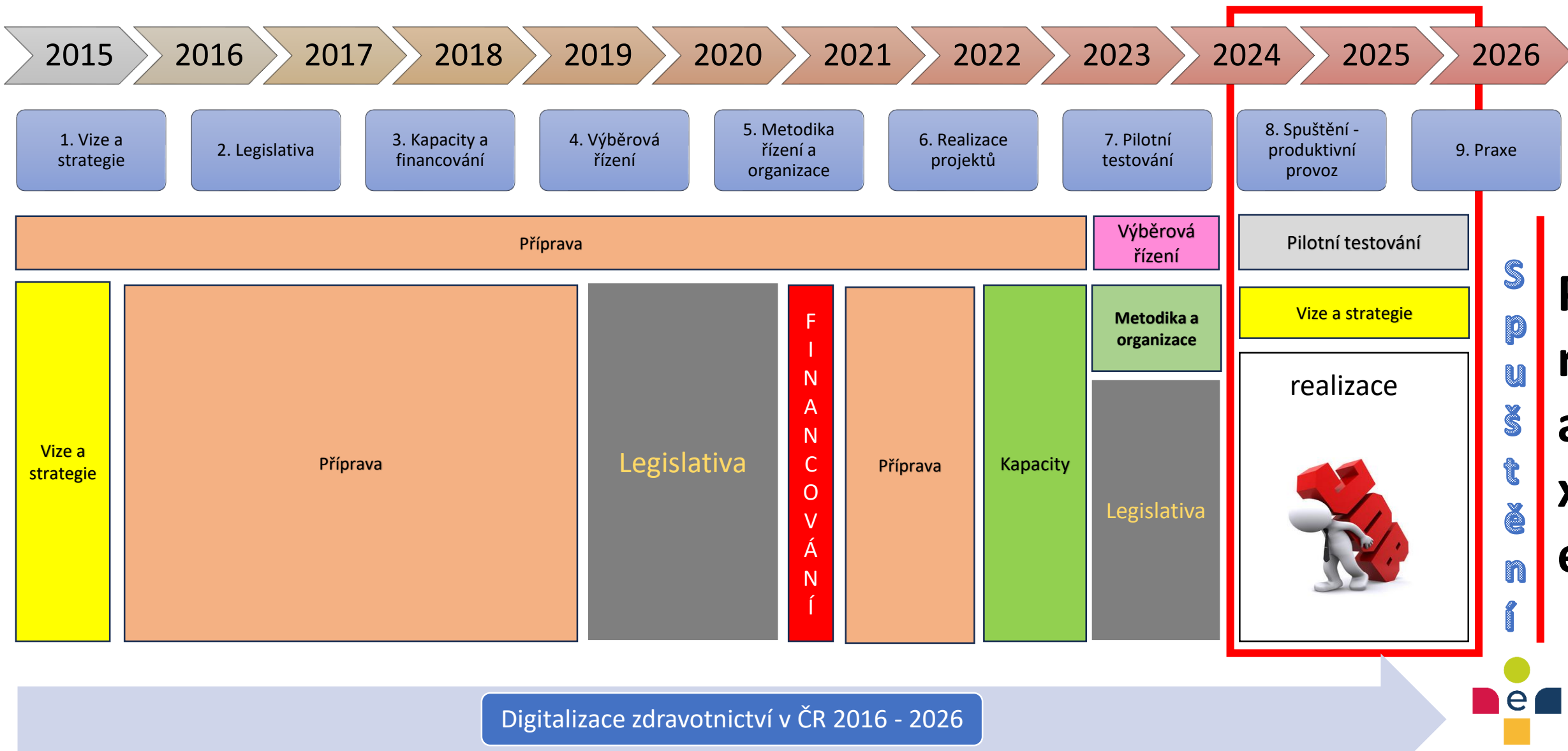


Projektové řízení

Komunikace a diseminace



Časová osa realizace





Rámcový harmonogram

Primární komponenty

Kmenové registry

- KRP - testovací rozhraní 04/2025

Portál Lékaře a pacienta

- testovací rozhraní 06/2025

Výměnné síť

- testovací rozhraní 06/2025

Katalog služeb

- testovací rozhraní 08/2025

Ostatní komponenty a standardy

- od ledna 2025

Ostatní komponenty

- v průběhu roku 2025





Pilotní projekty elektronizace – zapojení a oblasti

oblast Standardizace - probíhá

- produktivní provoz musí předcházet ověření nutných změn procesů

oblast Interoperability, tj. výměny zdravotnické dokumentace - probíhá

- Výměna zdravotnické dokumentace jako optimalizace a ulehčení administrativy

oblast Kmenových - možnost připojení od 04/2025

- pilotní napojení - ztotožnění pacientů, využití rezortní certifikační autority (časová razítka)

Resortní certifikační autorita – od 06/2025

- pilotní implementace a využití komponent certifikační autority (ele. podpisy, časová razítka, pečeti)

oblast Digitalizace ambulantních provozů - probíhá

- „Digipraxe“, pilotní ověření funkcionalit – primární péče a specializované ambulance





Centrální projekty

Spuštění centrálních služeb od 1.1.2026





02

Elektronizace a digitalizace zdravotnictví ČR

témata 2026 - 2028



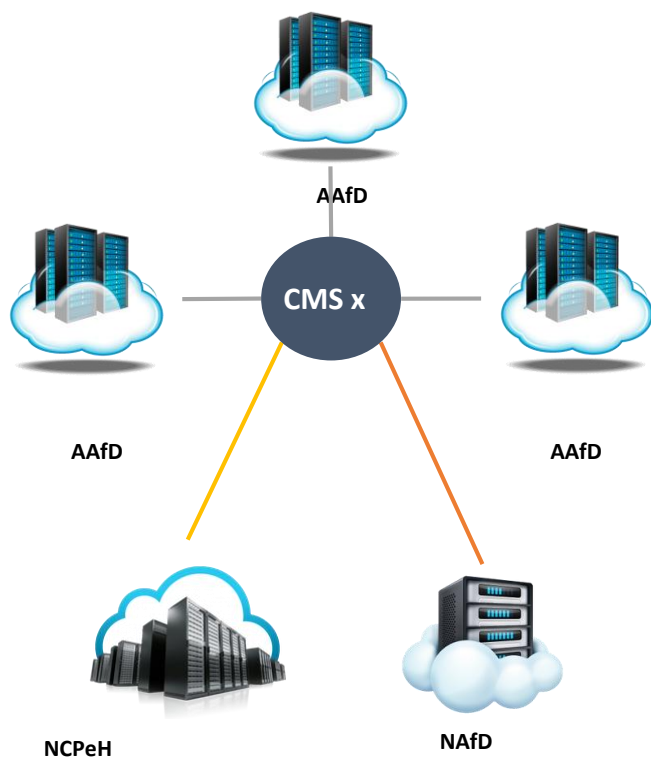


2.1

Sdílení zdravotnické dokumentace



Sdílení zdravotnické dokumentace v ČR



AAfD budou vzájemně propojené a budou mezi sebou poskytovat služby výměny a sdílení elektronické zdravotní dokumentace a elektronických zdravotních záznamů.

Veškerá komunikace sítě AAfD bude probíhat pomocí zabezpečené sítě CMS x.

Zároveň AAfD budou pomocí této sítě napojeny na centrální služby EZ, služby NAfD a služby NCPeH.



AAfD - Standardy výměnných sítí

Akreditované afinitní doména

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY
INTERNAL

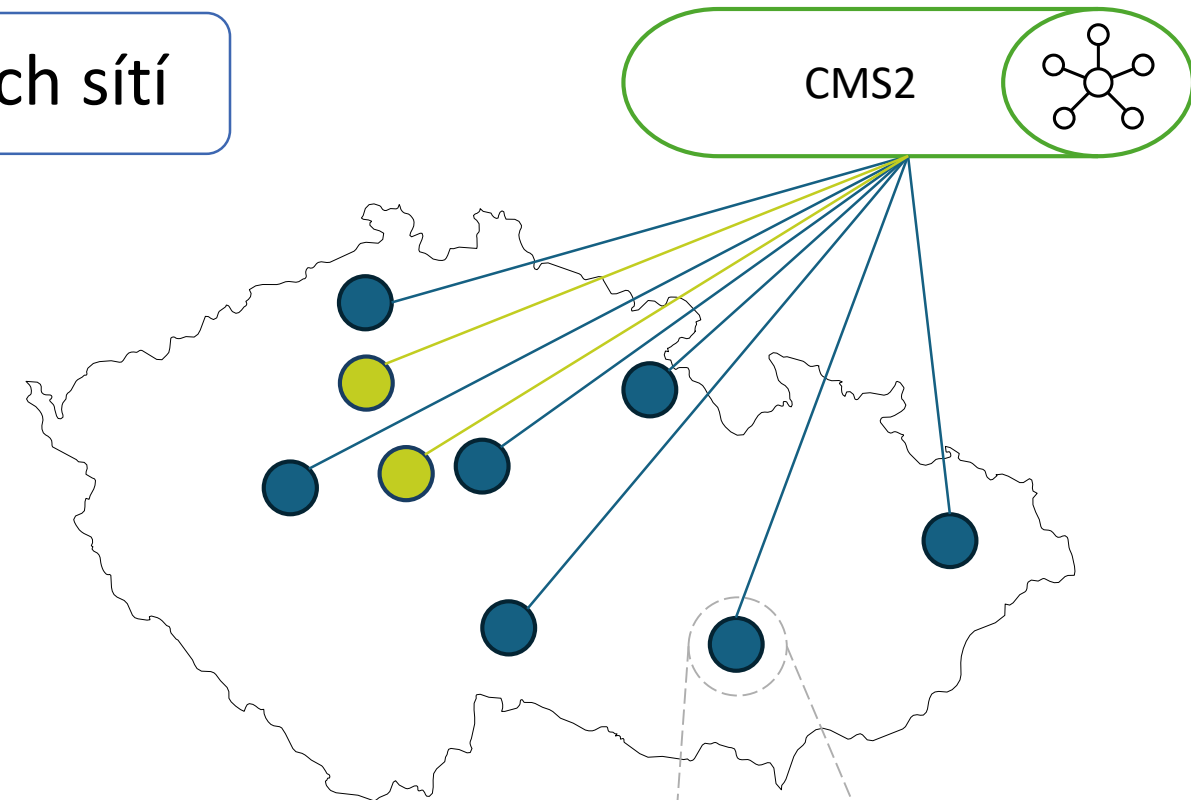
Ministerstvo zdravotnictví České republiky
Palackého nám. č 4, 128 01 Praha 2, IČ: 00024341



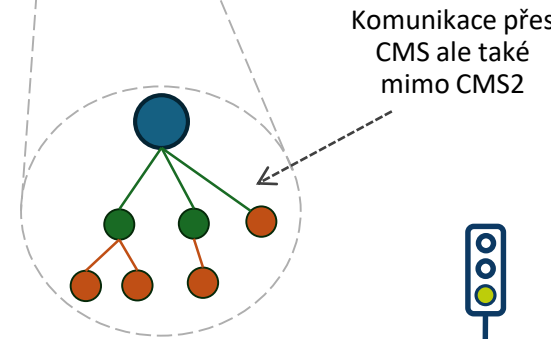
Verze: v0/07
Platnost nové verze od: DD.MM.YYYY
Spisový znak: XX.X.X
Skartační znak a lhůta: X/X

Standard Akreditovaných afinitních domén (dále v textu též Standard)

Pořadí revize	Provedené dne	Zpracoval	Schválil
0.7	19.01.2025	Michal Opatřil	
0.9	31.1.25	Asseco, Opatřil, Svoboda, Tomas	
0.10			

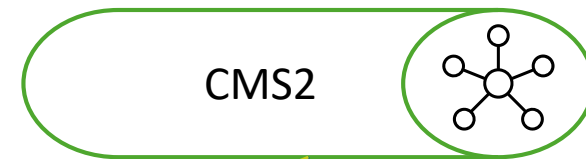


- Centrální služby EZ (MZ)
- Akreditovaná afinitní doména (AAfD)
- Afinitní doména (AfD)
- Poskytovatel zdravotních nebo sociálních služeb (PZS/PSS)





Interoperabilita a připojení ZZ



NPO Výzva 22, IROP Výzva 78/79

Metodika pro tvorbu ZD do VŘ

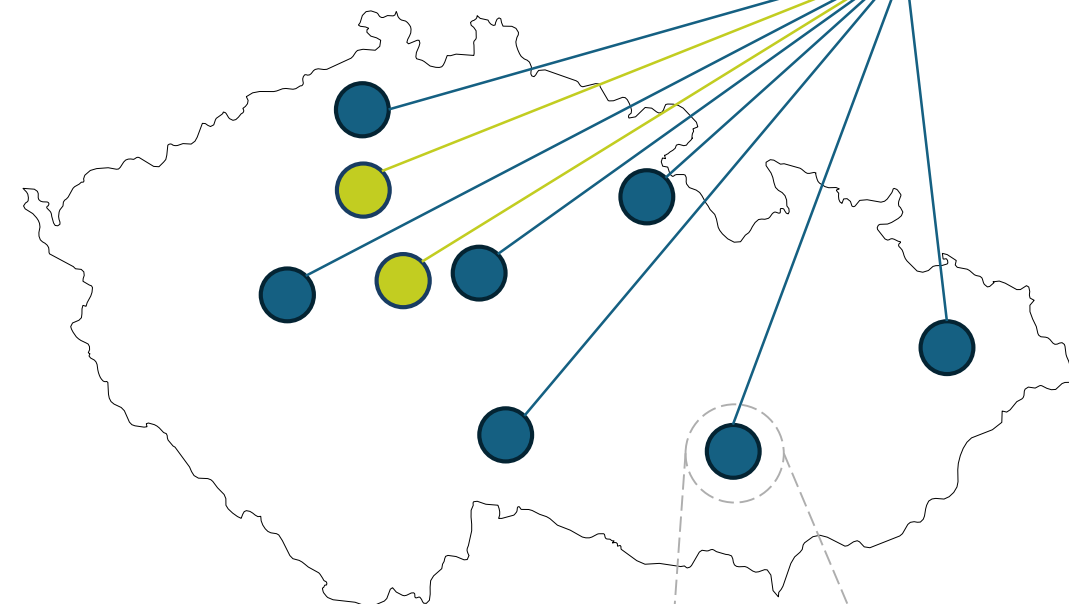
- Spolupráce MZ/NCEZ, EFI, MV, MMR

NPO:

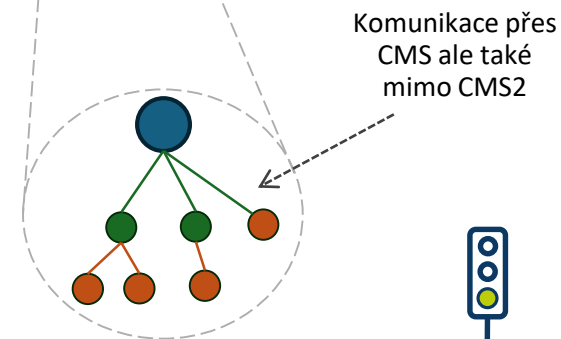
- Realizace do 06/2026
- Ověření v 2pol. 2026

IROP:

- Realizace do 2028



- Centrální služby EZ (MZ)
- Akreditovaná afinitní doména (AAfD)
- Afinitní doména (AfD)
- Poskytovatel zdravotních nebo sociálních služeb (PZS/PSS)





2.2

Interoperabilita a nemocniční informační systémy





Nemocniční informační systémy v ČR



ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice
Praha



Medical system
a.s.

- IKIS



ICZ a.s.

- AMIS HD



Stapro s.r.o.

- Fons Enterprise



Medicalc
software s.r.o.

- Medicalc



Steiner, s.r.o.

- STEINER
medical
software



IKEM

- IS Zlatokop



Asseco Central
Europe, a.s.

- NG HIS





Nemocniční informační systémy v ČR

Poradní tým ministra zdravotnictví ČR pro oblast veřejné zakázky:

- „*Poradní tým ministra zdravotnictví pro oblast veřejných zakázek. Tak zní úplný název nové pracovní skupiny při ministerstvu zdravotnictví, do jejíhož čela byl čerstvě jmenován obchodní náměstek Fakultní nemocnice Olomouc Čeněk Merta. Jak sdělil Zdravotnickému deníku, úkolem týmu nebude řešit konkrétní veřejné zakázky. „Jejím hlavním cílem bude především metodická podpora resortu,“*

Metodika pro přípravu ZD a realizaci výběrového řízení na pořízení Nemocničního informačního systému

Ing. Čeněk Merta, Ph.D. MBA, MPA a kolektiv





MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

03

Národní strategie elektronizace zdravotnictví 2025-2035

(aktualizace)

Kontext a cíl aktualizace strategie

Stávající strategie elektronizace zdravotnictví, která byla formulována s cílem pokrýt období do roku 2026, byla zásadním krokem směrem k digitální transformaci českého zdravotnictví. Vytvořila základ pro elektronizaci klíčových oblastí a definovala směry, kterými se systém mohl v uplynulém desetiletí rozvíjet.

Nicméně s blížícím se koncem její platnosti vyvstává nutnost vytvořit aktualizovaný strategický plán, který by reflektoval nejen dosažené pokroky, ale především nové výzvy a technologické nároky, jež v oblasti zdravotní péče a digitalizace vznikly.

Cílem aktualizace strategie elektronizace zdravotnictví je vytvořit ucelený a dlouhodobě udržitelný rámec, který umožní efektivní, bezpečnou a inovativní digitalizaci zdravotnického systému v České republice.

Současný stav

Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030



Implementační plán č. 2.3 Digitalizace zdravotnictví

Národní strategie elektronického zdravotnictví ČR 2016-2026

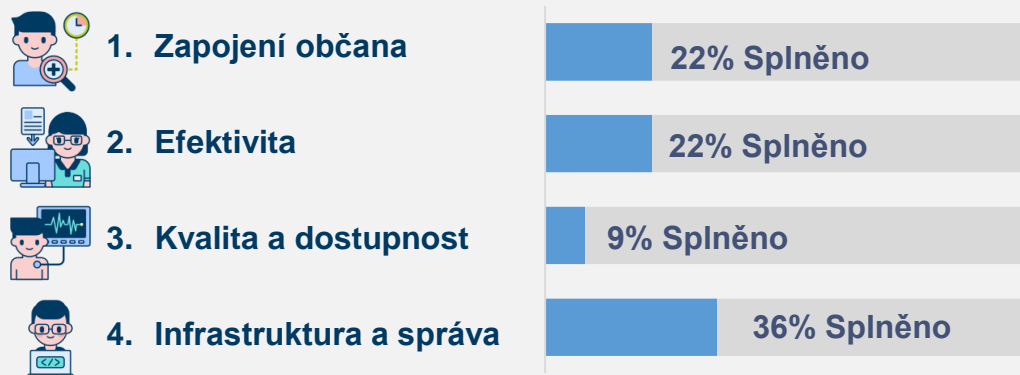


Akční plán k Národní strategii elektronického zdravotnictví ČR 2016-2026

Současný stav - vyhodnocení plnění stanovených cílů ve strategických dokumentech EZ

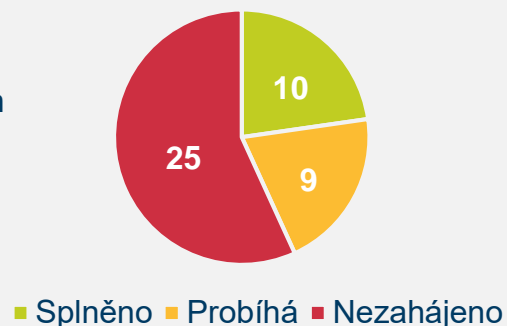
Národní strategie elektronického zdravotnictví ČR 2016-2026

Tento dokument je rozdělen na **4 hlavní strategické oblasti**:



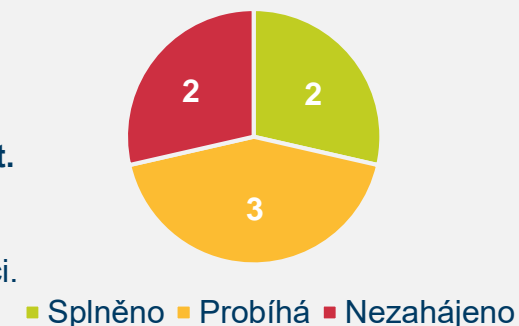
Plnění dílčích cílů

V rámci 4 hlavních strategických oblastí bylo definováno celkem **12 specifických cílů a 44 konkrétních strategických opatření**, která byla navržena tak, aby byla postupně a systematicky realizována v průběhu desetiletého období.



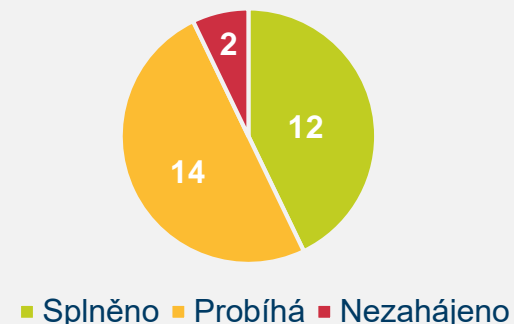
Akční plán k Národní strategii EZ

Akční plán je prováděcí dokument Národní strategie EZ, který detailně definuje celkem **7 konkrétních aktivit**. Tyto aktivity vycházejí ze soustavy strategických a specifických cílů a slouží k jejich efektivní implementaci.



Implementační plán č. 2.3 Digitalizace zdravotnictví

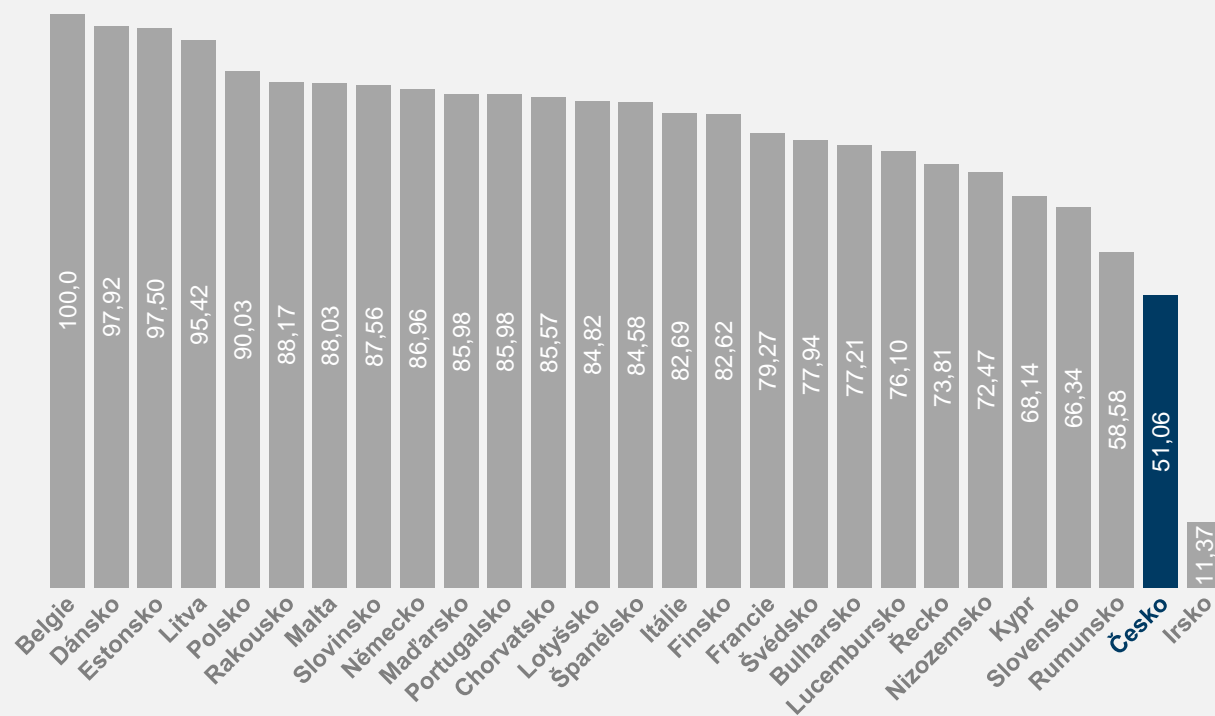
Dokument Implementační plán č. 2.3 je součástí strategického rámce Zdraví 2030 a popisuje celkem **28 strategických cílů** s plánovanou realizací v období od roku 2019 do 2030.



Jedná se o stručný přehled hlavních ukazatelů vyhodnocení.
Podrobnější analýza bude pracovní skupině zpřístupněna v následující fázi aktualizace strategie.

Současný stav - Česká republika - DESI

Přístup k elektronickým zdravotním záznamům v EU



- Česká republika v roce 2023 dosáhla v oblasti elektronických zdravotních záznamů skóre 51,06 bodů, což ji řadí na předposlední místo. Tento výsledek odhaluje výrazné nedostatky v online přístupu k zdravotním údajům.
- **Aktualizace strategie pomůže ČR dosáhnout cíle EU**, podle kterého mají mít občané EU do roku 2030 plný přístup k elektronickým záznamům.

Skóre jednotlivých indikátorů pro Českou republiku

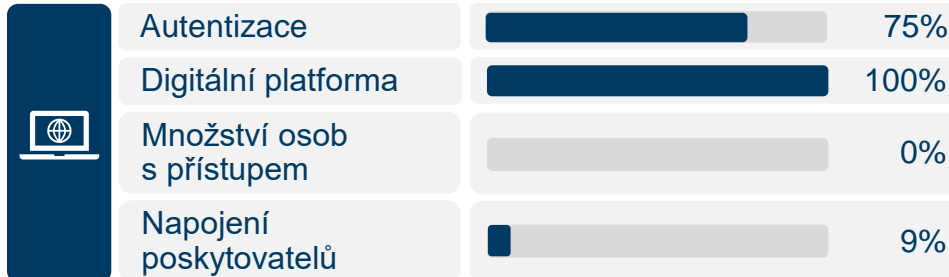
Služba pro přístup



Přístup ke kategoriím dat



Technologie přístupu a pokrytí



Přístup pro kategorie osob



Vizí aktualizace je efektivní a udržitelný rozvoj EZ s důrazem na inovace, kvalitu a řízení



1

Aktualizovaná strategie elektronizace zdravotnictví bude **integrováným a uceleným rámcem**, který povede k efektivnímu, bezpečnému a inovativnímu digitálnímu zdravotnickému systému.

2

Aktualizace strategie se zaměří na **přidání nových cílů a navržení konkrétních kroků**, které budou odpovídat moderním standardům a umožní udržet české zdravotnictví na úrovni odpovídající rychlému technologickému vývoji i očekáváním společnosti.



Aktualizace strategie elektronizace zdravotnictví se zaměřuje se na aktualizaci, sjednocení, identifikaci nových relevantních dokumentů a stanovení moderních priorit, které reflektují současné potřeby a vývoj v oblasti elektronizace zdravotnictví.



3.1

Realizace



Úvodní analýza



Celková revize údajů

Strategie elektronizace zdravotnictví, která byla původně připravena v roce 2016, vyžaduje zásadní revizi některých oblastí. Jedná se například o:

- aktualizaci základních údajů,
- aktualizaci odpovědných osob,
- úpravu relevantních webových odkazů, atd.

Tím bude zajištěna nejen aktuálnost, ale i efektivita strategie v návaznosti na rychle se rozvíjející digitální technologie ve zdravotnictví.



Sjednocení dokumentů

V současné době existují **tři samostatné strategické dokumenty v oblasti EZ**, které jsou vzájemně propojené pouze částečně, přičemž některé jejich části se překrývají nebo obsahují duplicity.

Tento stav vede k určité nejednoznačnosti a snižuje účinnost implementace strategie.

Tímto sjednocením dojde ke zjednodušení procesů, odstranění duplicit a vytvoření konzistentního a uceleného přístupu, který umožní efektivnější dosažení stanovených cílů v oblasti elektronizace zdravotnictví.



Stanovení nových cílů

Vzhledem k datu původního vypracování strategie (2016) je klíčové provést důkladnou identifikaci nových a relevantních dokumentů, které budou mít přímý dopad na aktualizovanou strategii.

Mezi klíčové oblasti, které je nutné zohlednit, patří například integrace umělé inteligence (AI), požadavky vyplývající z Evropské unie (EHDS, GDPR, eIDAS 2.0, NIS2, DGA, DESI..)

Tato aktualizace zajistí, že strategie bude reflektovat nejen současné požadavky, ale také umožní flexibilní reakci na další technologický vývoj.

Analýza některých evropských strategií EZ

Švédsko



Délka: 30 stran
Období: 2022-2025

Hlavní oblasti:

1. Zapojení pacienta
2. Dostupnost dat
3. Bezpečnost dat
4. Podpora elektronizace

Zajímavé body:

- Každoročně se připravuje zpráva o dosažených cílech a indikátorech, na základě které se následně určují priority pro další postup strategie.
- Byla vytvořena AI Sweden, národní centrum pro aplikovanou umělou inteligenci.

Norsko



Délka: 34 stran
Období: 2023-2030

Hlavní oblasti:

1. Zapojení pacienta
2. Zjednodušení pracovního dne
3. Podpora rozhodování daty
4. Dostupnost dat
5. Podpora elektronizace

Zajímavé body:

- Indikátory jsou nastaveny na první tři roky strategie a dále se upravují dle dosažených výsledků.

Dánsko



Délka: 88 stran
Období: 2018-2024

Hlavní oblasti:

1. Zapojení pacienta
2. Dostupnost dat
3. Prevence – plánovaný proces
4. Bezpečnost dat
5. Podpora elektronizace

Zajímavé body:

- Jsou využívány různé formy telemedicíny jako například aplikace pro těhotné, aplikace pro praktické lékaře nebo monitorovací aplikace pro seniory.

Polsko



Délka: 48 stran
Období: 2023-2027

Hlavní oblasti:

1. Vztahy a spolupráce
2. Podpora procesů
3. Infrastruktura
4. Lidské zdroje

Zajímavé body:

- Plnění strategie je průběžně monitorováno a řízeno v nástroji JIRA.
- Jednou za půl roku probíhá hodnotící schůze týmu.
- Byla založena AI Akademie zaměřená na vývoj algoritmů pro využití ve zdravotnictví.

Jedná se o stručný přehled hlavních bodů vybraných strategií.

Klíčové body aktualizace vycházejí z analýzy a srovnání evropských strategií



01

Jasná vize

Je nutné určit jasnou vizi strategie např:
“Zdraví jako právo každého člověka – dostupné, bezpečné a digitálně podporované.”



02

Zkrácení strategie

Na základě analýzy evropských strategií je nutné dokument **zkrátit**, protože současná verze o 163 stranách brání efektivnímu řízení. **Stručnější strategie zajistí větší přehlednost a lepší využitelnost.**



03

Řízení strategie

Pro dosažení cílů strategie je klíčové její průběžné monitorování a řízení. Z tohoto důvodu bude **vytvořen nový nástroj**, který umožní:

- **Efektivní řízení strategie**
- **Sledování jejího průběhu**
- **Prioritizaci cílů**
- **Kontrolu plnění cílů EU**

Proces aktualizace je připravován dle metodiky přípravy veřejných strategií



- 1. Vyhodnocení plnění cílů předchozí strategie EZ** – Posouzení naplnění cílů současné Národní strategie EZ a doprovodných dokumentů, včetně identifikace klíčových výsledků a oblastí ke zlepšení – **splněno**.
- 2. Analýza zahraničních přístupů** – Přezkoumání strategií v evropských zemích, zaměřené na jejich cíle, priority s cílem identifikovat osvědčené postupy a relevantní inspirace a cíle – **splněno**.
- 3. Aktualizace strategie EZ** – Samostatná aktualizace a úprava Národní strategie EZ, zahrnující zapojení pracovních skupin a zainteresovaných stran pro zajištění širokého odborného konsenzu.
- 4. Připomínkové řízení** – Odeslání návrhu aktualizované Národní strategie EZ k připomínkám relevantním subjektům, včetně zástupců odborné veřejnosti, klíčových stakeholderů a dalších zainteresovaných stran.
- 5. Finalizace dokumentu** – Vyhodnocení a zapracování obdržných připomínek, doladění finální verze Národní strategie EZ a její příprava k finálnímu schválení.

Jasně definovaná organizační struktura zajistí efektivní řízení a plynulou realizaci

Organizační struktura byla oficiálně schválena dne **28. prosince 2024** jako součást procesu přípravy Vstupní zprávy a komplexního vyhodnocení stávající strategie.



Zadavatel strategie

prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc., MBA, EBIR

↓ jmenuje



Gestor tvorby strategie

Bc. Petr Foltýn

→ řídí



Národní rada

Setkání 1x za 3 měsíce

↓ jmenuje



Koordinátorka strategie

Mgr. et Mgr. Elen Galstyan

→ řídí



Koordináční tým

Setkání 1x týdně

↓ koordinuje a řídí



Manažer komunikace a publicity

← řídí

↓ informuje



Zainteresované strany

Zasílání reportu o aktuálním stavu 1x měsíčně



Zapojení občana

Osobní schůzka 1x za 14 dní

Kvalita a dostupnost

Osobní schůzka 1x za 14 dní

Pracovní týmy

Efektivita

Osobní schůzka 1x za 14 dní

Infrastruktura a správa

Osobní schůzka 1x za 14 dní

Proces zapojení je transparentní a otevřený, s možností volby formy i oblasti účasti

Proces zapojení:

26.02.2025

Odeslání dotazníku po ukončení úvodní konference

07.03.2025

Vyplnění dotazníku účastníky s uvedením detailů zapojení

10.03.2025

Zpracování odpovědí a rozdělení do pracovních skupin



Během celého procesu je umožněno změnit zvolenou formu zapojení.

Forma zapojení:

Aktivní

Aktivní zapojení do pracovní skupiny

Pasivní

Informativní účast s možností připomínkování

Neúčast

Neúčast na aktualizaci

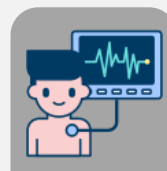
Oblast zapojení:



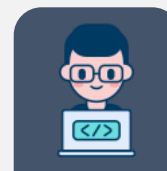
1. Zapojení občana



2. Efektivita



3. Kvalita a dostupnost



4. Infrastruktura a správa

Oblast Zapojení občana podporuje účast pacientů a jejich angažovanost ve zdravotní péči

Základní informace

- Podpora aktivní účasti jednotlivců v péči o vlastní zdraví.
- Zvýšení dostupnosti a srozumitelnosti zdravotních informací.
- Posílení prevence a včasné diagnostiky.
- Umožnění občanům větší kontroly nad vlastním zdravím a léčbou.
- Digitalizace zdravotní dokumentace a zajištění přístupu k osobním údajům.



Možné oblasti pro aktualizaci a přidání

1. Přístup ke zdravotním údajům

Pacientský portál

Přístup k výsledkům testů, lékům, očkování a lékařským kontrolám.

Digitální zdravotní karta

Nepřetržitý přístup k anamnéze odkudkoliv.



2. Vzdělávání pacientů

Personalizované informace

Přehledně zpracované zprávy o diagnózách, léčbě a prevenci.

Virtuální asistenti

Okamžité odpovědi na dotazy a vysvětlení zdravotního stavu.

3. Notifikace a připomínky

Preventivní připomínky

Automatická upozornění na očkování, screeningy a pravidelné kontroly.

Lékové notifikace

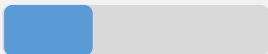
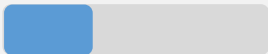

Připomínky pomáhající dodržovat léčebný režim.

4. Prevence

Mobilní aplikace prevence

Propojení s chytrými zařízeními pro sledování zdravotního stavu a doporučení úprav životního stylu.

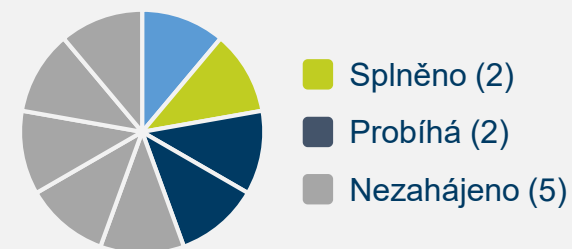
Plnění jednotlivých oblastí z přechozí strategie EZ

1. Snadný a rovný přístup k informacím o poskytovatelích a dostupnost zdravotních služeb		33%
2. Informace o zdravotním stavu a léčebném plánu		33%
3. Informační podpora péče o vlastní zdraví a zvyšování zdravotní gramotnosti		66%

Detailní plnění dílčích cílů

V této oblasti je stanoveno devět dílčích cílů, z nichž dva byly splněny a dva jsou v procesu realizace.

Splněné cíle budou z aktualizované strategie odstraněny a nahrazeny novými.



Datum první schůzky: **11. března 2025**

Čas: **13:00 – 14:30**

Opakování: každých 14 dní

Oblast Efektivita se zaměřuje na zlepšení výkonnosti systému a optimalizaci procesů

Základní informace

- Optimalizace zdravotnických procesů.
- Automatizace administrativních procesů.
- Zvýšení efektivity zdravotnického systému pomocí elektronizace.
- Automatická detekce nežádoucích lékových interakcí.
- Upozornění na alergie pacienta.



Možné oblasti pro aktualizaci a přidání

1. Rozšíření interoperability

Zajištění plynulé výměny dat mezi zdravotnickými zařízeními, pojišťovny a pacienty v reálném čase.

2. Pokročilá analýza dat a AI

Využití AI pro predikci onemocnění, personalizovanou léčbu a optimalizaci zdravotnických procesů.



3. Inteligentní objednávkové systémy

Automatizované přidělování termínů podle dostupných kapacit a naléhavosti potřeb pacientů.

4. Digitální asistenti

Automatizace komunikace s pacienty pro rychlé vyřizování běžných dotazů a administrativních úkonů.

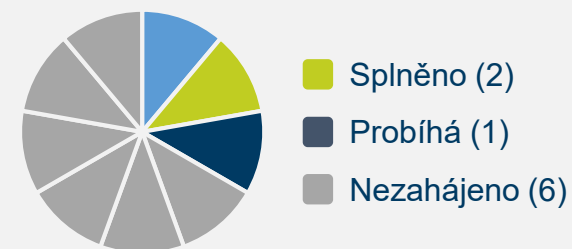
Plnění jednotlivých oblastí z přechodí strategie EZ

1. Sdílení dat a komunikace mezi poskytovateli		33%
2. Efektivita systému a poskytované péče		38%
3. Informační a znalostní podpora zdravotnických pracovníků a poskytovatelů zdravotní péče		0%

Detailní plnění dílčích cílů

V této oblasti je stanoveno **devět dílčích cílů**, z nichž **dva byly splněny** a **jeden je v procesu realizace**.

Splněné cíle budou z aktualizované strategie odstraněny a nahrazeny novými.



Datum první schůzky: **11. března 2025**

Čas: **15:00 – 16:30**

Opakování: každých 14 dní

Oblast Kvalita a dostupnost zajišťuje kvalitní péči a rovný přístup ke službám

Základní informace

- Zvýšení kvality a dostupnosti zdravotních služeb.
- Posílení bezpečnosti osobních zdravotních údajů.
- Zajištění snadného a rovného přístupu k informacím.
- Podpora rozhodování pacientů i zdravotníků prostřednictvím digitálních nástrojů.



Možné oblasti pro aktualizaci a přidání

1. Telemedicína

Možnost vzdálené komunikace mezi pacientem a lékařem prostřednictvím telekonzultací. Aplikace pro nepřetržité monitorování zdravotního stavu.



2. Dostupnost péče

Optimalizace kapacit zdravotnických zařízení a efektivnější rozdělení pacientů pomocí datové analýzy ke snížení čekacích dob.

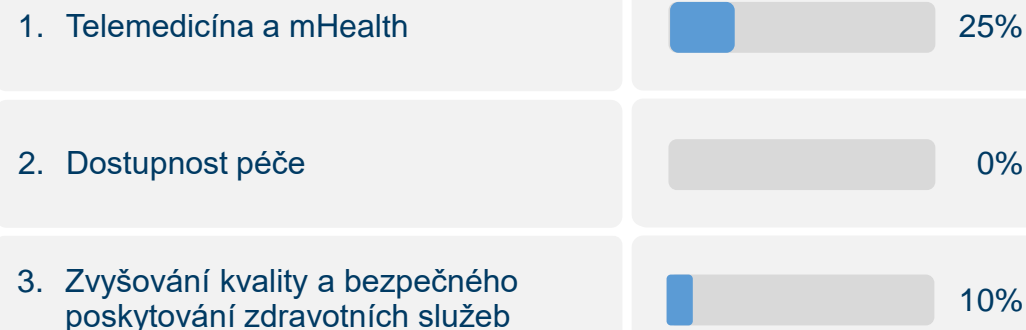
3. Personalizované systémy

Využití genomiky a digitálních systémů k propojení genetických dat s elektronickými zdravotními záznamy.

4. Digitální gramotnost

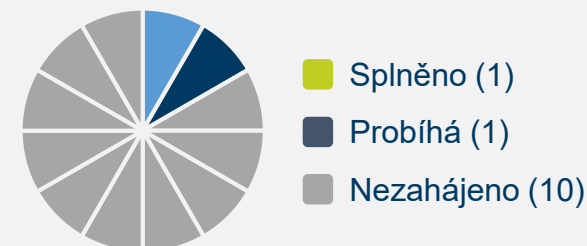
Vzdělávání zdravotníků i pacientů pro efektivní využití telemedicínských nástrojů a mobilních zdravotních aplikací.

Plnění jednotlivých oblastí z přechodí strategie EZ



Detailní plnění dílčích cílů

V této oblasti je stanoveno **dvanáct dílčích cílů**, z nichž **Jeden byl splněn a jeden je v procesu realizace**. Splněný cíl bude z aktualizované strategie odstraněn a nahrazen novými.



Datum první schůzky: **18. března 2025**

Čas: **13:00 – 14:30**

Opakování: každých 14 dní

Oblast Infrastruktura a správa zajišťuje bezpečné sítě, standardizaci a správu dat

Základní informace

- Efektivní správa digitálních zdravotních systémů.
- Kontrolované a koordinované zavádění elektronizace.
- Vytvoření a rozvoj informační infrastruktury pro elektronické zdravotnictví.
- Soulad digitalizace se strategickými národními prioritami.



Možné oblasti pro aktualizaci a přidání

1. Bezpečnost a ochrana dat

Implementace směrnice NIS2, posílení kybernetické bezpečnosti zdravotnických systémů a zajištění bezpečného sdílení zdravotních dat.



2. Interoperabilita

Standardizace a propojení informačních systémů pro efektivní výměnu dat, zavedení jednotných datových struktur pro konzistentní interpretaci.

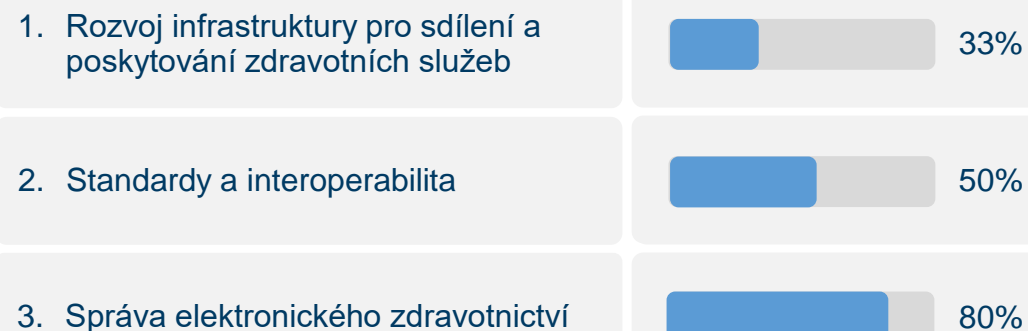
3. Legislativa a normy

Nastavení právního rámce a regulací pro bezpečné a efektivní poskytování služeb a zajištění souladu se stanovenými normami.

4. Infrastruktura

Posílení síťové infrastruktury, včetně zavedení vysokorychlostních a bezpečných sítí pro spolehlivý přenos zdravotnických dat.

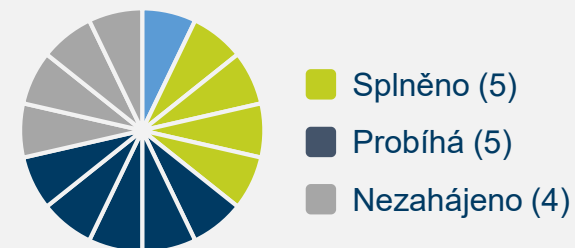
Plnění jednotlivých oblastí z přechodí strategie EZ



Detailní plnění dílčích cílů

V této oblasti je stanoveno čtrnáct dílčích cílů, z nichž pět bylo splněno a pět je v procesu realizace.

Splněné cíle budou z aktualizované strategie odstraněny a nahrazeny novými.

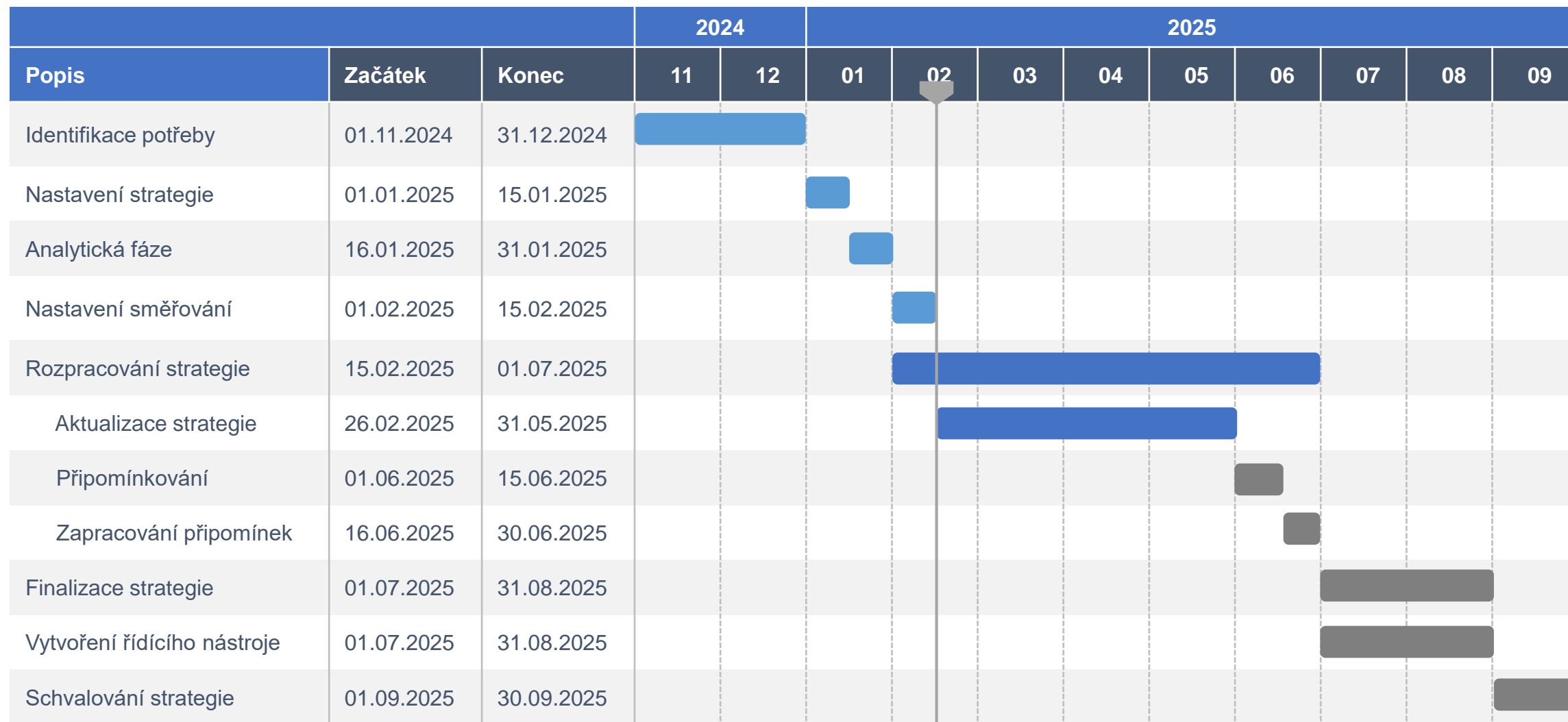


Datum první schůzky: **18. března 2025**

Čas: **15:00 – 16:30**

Opakování: každých 14 dní

Harmonogram stanovuje klíčové milníky a detailní postup aktualizace



Legenda: ■ Splněno ■ Probíhá ■ Nezahájeno



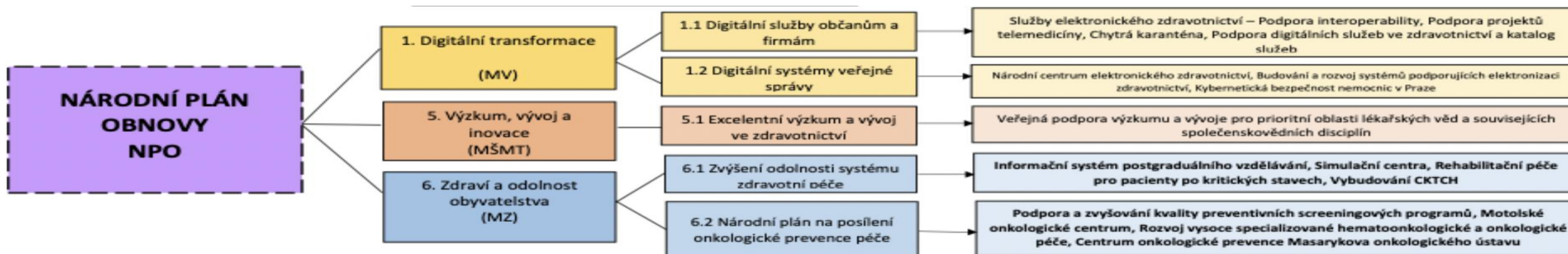
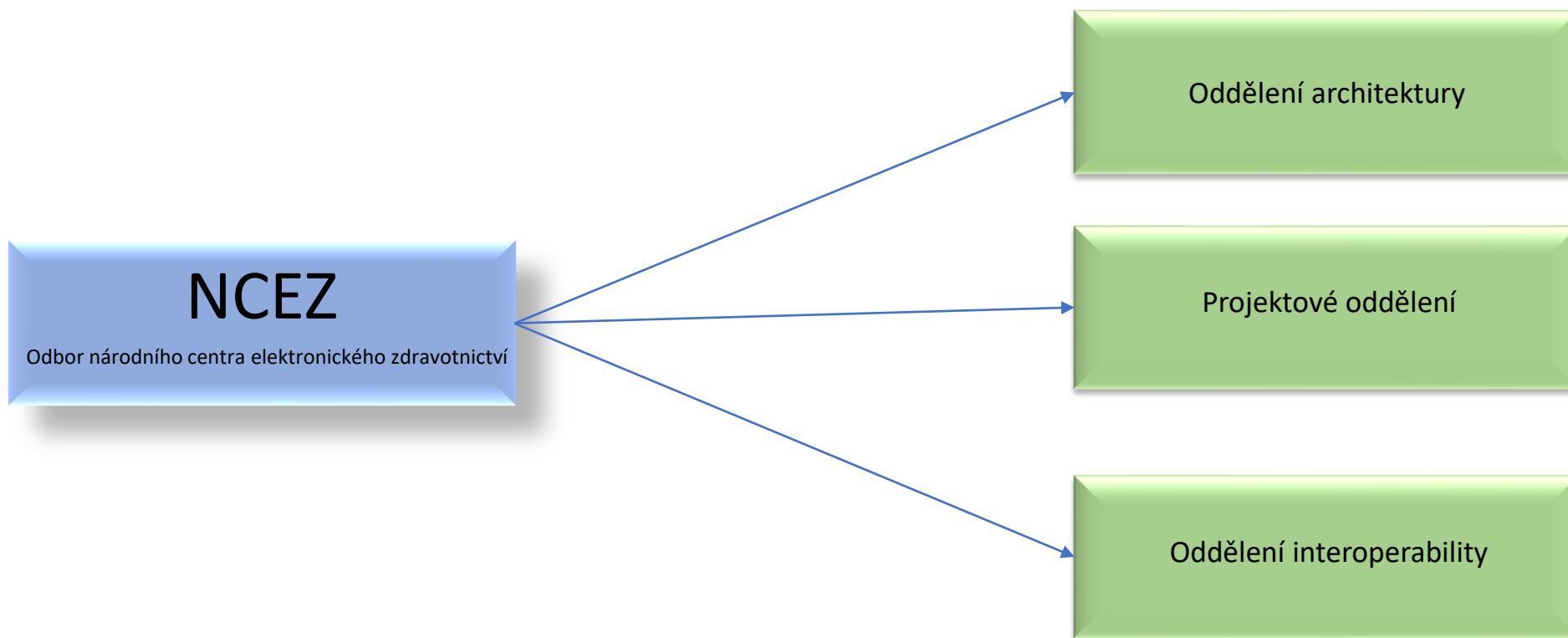
04

Digitalizace zdravotnictví ČR a výzvy 2030 (2027)



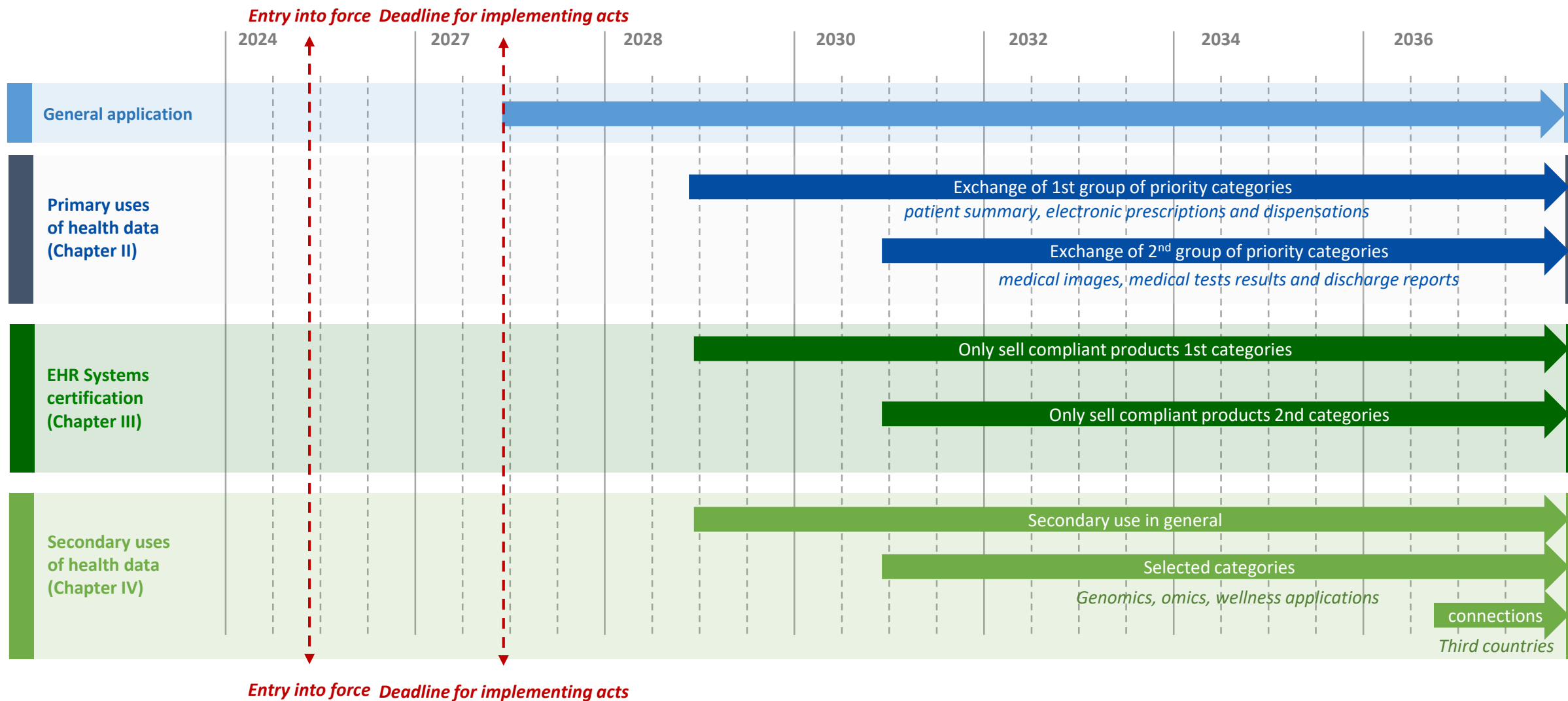


Kontinuita projektů, podpora a rozvoj pořízených systémů





EHDS - Indikativní harmonogram



● ■ e ■ ■ Digitalizace zdravotnictví a rozvoj do roku 2035

Projekty elektronizace a digitalizace

- Projekty elektronizace jsou pouze základními stavebními prvky pro další vývoj

Využití a praxe

- Elektronizace a digitalizace zdravotnictví musí dosáhnout plošného využití

Podpora v oblasti kybernetické bezpečnosti (NIS2)

Komplexní legislativní a **projektová příprava na EHDS (2028)**

Problematika A.I.

Kontinuita centrálních projektů, interoperability a a telemedicíny

Děkuji za pozornost