



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Národní centrum elektronického zdravotnictví (NCEZ) Centrální projekty Ministerstva zdravotnictví Projekt Interoperabilita

Petr Foltýn & Jan Gábriš
Vedení NCEZ



Národní
plán
obnovy



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ CENTRUM
ELEKTRONICKÉHO
ZDRAVOTNICTVÍ

01

Národní centrum elektronického zdravotnictví





Základní dokumenty elektronického zdravotnictví

Národní strategie elektronického zdravotnictví ČR 2016 - 2026

Datum schválení: 28.11.2016

Implementační plán Zdraví 2030

Datum schválení: 18.11.2019

Zákon č. 325/2021 Sb., o elektronizaci zdravotnictví

Datum schválení: 8.9.2021



Základní dokumenty elektronického zdravotnictví

Národní strategie elektronického zdravotnictví ČR 2016 - 2026

Datum schválení: 28.11.2016

Implementační plán Zdraví 2030

Datum schválení: 18.11.2019

Zákon č. 325/2021 Sb., o elektronizaci zdravotnictví

Datum schválení: 8.9.2021

Zvýšit kvalitu, dostupnost a efektivitu českého zdravotnictví prostřednictvím vytvoření funkčního systému řízení elektronizace.



Základní platforma elektronického zdravotnictví

Národní centrum elektronického zdravotnictví (NCEZ)

Datum zřízení: 4.4.2017

Oblasti působení: Řízení nových projektů
Řízení funkcí elektronického zdravotnictví, které jsou již v provozu
Výkon povinností MZ ČR v oblasti integrovaného datového
resortního rozhraní dle Zákona o elektronizaci zdravotnictví
Centrální služby elektronického zdravotnictví



Předpoklady pro splnění cílů





Současný stav

Vlastní:

NCEZ 25 zaměstnanců.
16.5 FTE

Externí:

DPP
DPČ
VZ – Projektová kancelář





Současný stav

Vlastní:

NCEZ 25 zaměstnanců.
16.5 FTE

Externí:

DPP
DPČ
VZ – Projektová kancelář

Lidské zdroje

Zajištění dostatečných lidských zdrojů.



Zdroje

Finanční a další zdroje



Název projektu

Národní centrum elektronického zdravotnictví
Podpora rozvoje dig. transformace ve zdravotnictví – interoperabilita I.
Portálové řešení elektronického zdravotnictví
Podpora digitálních služeb ve zdravotnictví a katalog služeb
Sekundární využití zdravotních dat
Posílení kybernetické bezpečnosti resortní infrastruktury
Rezortní informační systém KHS MZČR

Podpora odborné veřejnosti

Zajištění podpory odborné veřejnosti



Podpora politické reprezentace a klíčových aktérů

Získání podpory ze strany klíčových aktérů



Současný stav

Vlastní:

NCEZ 25 zaměstnanců.
16.5 FTE

Externí:

DPP
DPČ
VZ – Projektová kancelář

Lidské zdroje

Zajištění dostatečných lidských zdrojů.

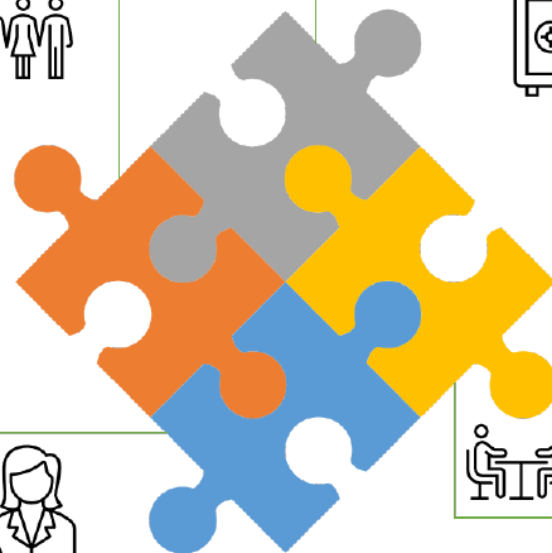


Zdroje

Finanční a další zdroje



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Podpora odborné veřejnosti

Zajištění podpory odborné veřejnosti



Podpora politické reprezentace a klíčových aktérů

Získání podpory ze strany klíčových aktérů

Komunikace se všemi cílovými skupinami:

Nemocnice
Soukromá ambulantní sféra
Občané

...

Název projektu

Národní centrum elektronického zdravotnictví
Podpora rozvoje dig. transformace ve zdravotnictví – interoperabilita I.
Portálové řešení elektronického zdravotnictví
Podpora digitálních služeb ve zdravotnictví a katalog služeb
Sekundární využití zdravotních dat
Posílení kybernetické bezpečnosti resortní infrastruktury
Rezortní informační systém KHS MZČR



Současný stav

Vlastní:
NCEZ 25 zaměstnanců.
16.5 FTE

Externí:
DPP
DPČ
VZ – Projektová kancelář

Lidské zdroje
Zajištění dostatečných lidských zdrojů.



Zdroje
Finanční a další zdroje



Název projektu

Národní centrum elektronického zdravotnictví
Podpora rozvoje dig. transformace ve zdravotnictví – interoperabilita I.
Portálové řešení elektronického zdravotnictví
Podpora digitálních služeb ve zdravotnictví a katalog služeb
Sekundární využití zdravotních dat
Posílení kybernetické bezpečnosti resortní infrastruktury
Rezortní informační systém KHS MZČR

Podpora odborné veřejnosti
Zajištění podpory odborné veřejnosti



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

Komunikace se všemi cílovými skupinami:

Nemocnice
Soukromá ambulantní sféra
Občané
...

Komunikace se všemi zájmovými skupinami:

Zdravotní pojišťovny
Výrobci SW vybavení
...



Současný stav

Vlastní:

NCEZ 25 zaměstnanců.
16.5 FTE

Externí:

DPP
DPČ
VZ – Projektová kancelář

Lidské zdroje

Zajištěn
dostatečných
lidských zdrojů

Podpora odborné veřejnosti

Zajištění podpory
odborné veřejnosti



Komunikace se všemi cílovými skupinami:

Nemocnice
Soukromá ambulantní sféra
Občané
...

je
nční a další
je



ojektu

centrum elektronického zdravotnictví
rozvoje dig. transformace ve zdravotnictví – interoperabilita I.
řešení elektronického zdravotnictví
digitálních služeb ve zdravotnictví a katalog služeb
rní využití zdravotních dat
cybernetické bezpečnosti resortní infrastruktury
informační systém KHS MZČR

pora politické ezentace a vých aktérů

iní podpory ze
y klíčových
rů

Komunikace se všemi zájmovými skupinami:

Zdravotní pojišťovny
Výrobci SW vybavení
...

02

Centrální projekty Ministerstva zdravotnictví



Realizace centrálních projektů Ministerstva zdravotnictví

Národní centrum elektronického zdravotnictví (NCEZ) v Národním plánu obnovy

Kmenové zdravotnické registry

poskytovatelů, pracovníků, pacientů

Portál elektronického zdravotnictví

Portál k dispozici občanům koncentrující veškeré služby resortu zdravotnictví.

Služby vytvářející důvěru

Rezortní certifikační autorita.

Mandátní registr, správa souhlasů

Řízení oprávnění k jednotlivým službám elektronického zdravotnictví

Katalog služeb elektronického zdravotnictví

Katalog digitálních služeb a jejich sub-komponent, které jsou občanům k dispozici

Centrální služba výměnné sítě zdravotnické dokumentace

Zabezpečená komunikační síť pro výměnu zdravotnických souborů dat, primárně mezi poskytovateli zdravotních služeb

Žurnál činností

Komponenta shromažďující záznamy o proběhlých operacích čtení i zápisu v rámci všech centrálních služeb.

další projekty (telemedicína, EZ karta, kybernetická bezpečnost, infrastruktura)

Definice

Projekt

Řízení a financování

Akceptace

Produkce





Realizace centrálních projektů Ministerstva zdravotnictví

Národní centrum elektronického zdravotnictví (NCEZ) v Národním plánu obnovy

Kmenové zdravotnické registry

poskytovatelů, pracovníků, pacientů

Portál elektronického zdravotnictví

Portál k dispozici občanům koncentrující veškeré služby resortu

Služby vytvářející

Rezortní certifikace

Mandát

Řízení on-line zdravotnictví

Elektronického zdravotnictví

... sub-komponent, které jsou občanům k dispozici

Síť výměnné sítě zdravotnické dokumentace

... síť pro výměnu zdravotnických souborů dat, primárně mezi poskytovateli zdravotních služeb

Žurnál činností

Komponenta shromažďující záznamy o proběhlých operacích čtení i zápisu v rámci všech centrálních služeb.

další projekty (telemedicína, EZ karta, kybernetická bezpečnost, infrastruktura)

Definice

Projekt

Řízení a financování

Akceptace

Produkce

Spolupráce NCEZ & UZIS



03

Projekt Interoperabilitä





Projekt Interoperabilita

Integrovaný regionální operační program č.78, 79,80

Datum vyhlášení: 26.10.2023
Zahájení příjmu žádostí: 28.11.2023
Ukončení příjmu žádostí: 28.11.2024

Oprávnění žadatelé: Organizační složky státu („OSS“); příspěvkové organizace organizačních složek státu („PO OSS“); kraje; obce; organizace zřizované nebo zakládáné kraji / obcemi; subjekty poskytující veřejnou službu v oblasti zdravotní péče podle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), ve znění pozdějších předpisů. Bližší informace k oprávněnosti žadatelů jsou uvedeny v textu výzvy.

Seminář pořádaný ŘO: 9.11.2023



Projekt Interoperabilita

NPO výzva č.22

Datum vyhlášení: 6.11.2023
Ukončení příjmu žádostí: 31.08.2024

Oprávnění žadatelé: seznam vyjmenovaných subjektů

04

Shrnutí





Milníky pro období 2023 - 2026

NCEZ, Koordinace týmů, příprava VŘ, kooperace s partnery.



Výběrová řízení na dodavatele pro realizaci centrálních projektů.



Průběh projektů, projektové řízení, pilotní pracoviště, klíčoví uživatelé.



Akceptace a komplexní ověření funkčnosti



Rutinní provoz - 2026





Benefits digitalizace českého zdravotnictví

Pacient, veřejnost, zákazník systému při průchodu systémem zdravotnictví – při požadavku na poskytování péče

- Dostupnost dat, využití mobilních platforem, efektivita.
- Zvýšení kvality a dostupnosti léčebné péče, bezpečnost při realizaci léčby.

Ministerstvo zdravotnictví ČR, UZIS ČR

- Vytvoření **systémů rozvoje zdravotnických zařízení (PŘO)**, vyplývající úspory a perspektivně i efektivita.
- Dostupnost (statistický) dat - **data** pro vyhodnocení, operativní **rozhodování, zpracování, analýzy, léčbu.**

Zdravotnická zařízení

- **Systém pro sdílení dokumentace**, operativní dostupnost informací.
- **Mobilní technologie**, platforma pro další rozvoj. **Pravidla pro další rozvoj.**

Věda, výzkum, výuka

- **Sekundární využití dat. Iniciativa EHDS.**
- Rozvoj v rámci ČR i v rozsahu min. EU.

Konzultační činnost NCEZ

NCEZ poskytuje konzultace ke všem aspektům programu Interoperabilita

- Architektura eHealth
- Funkční & implementační specifikace
- Standardy a terminologie
- Výměna a sdílení ZD

Více informací o možnostech využití konzultačních služeb k problematice elektronizace zdravotnictví na stránkách NCEZ <http://ncez.mzcr.cz>



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Děkujeme za pozornost

Petr Foltýn & Jan Gábriš

Vedení NCEZ

petr.foltyn@mzcr.cz & jan.gabris@mzcr.cz



Národní
plán
obnovy



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ CENTRUM
ELEKTRONICKÉHO
ZDRAVOTNICTVÍ