



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Národní rada elektronického zdravotnictví

3. jednání

15. května 2025

Program jednání

1. Zahájení a schválení programu jednání
2. Stav projektů Národního plánu obnovy
3. Prezentace výstupů sociologického průzkumu projektu Telemedicína (Čeněk Merta)
4. Informace o testování a implementaci elektronické EHIC karty (Jan Kust, Jiří Čížek)
5. Projednání výstupů z přípravy aktualizace Národní strategie elektronického zdravotnictví
6. Úkoly a stanovení dalšího postupu
7. Diskuze a různé

Zakončení

01

Zahájení a schválení programu jednání





Schválení programu jednání

Návrh usnesení:

„Národní rada elektronického zdravotnictví schvaluje navržený program jednání.“

02

Stav projektů NPO



02.1

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
 - alergií 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 II.

aktualizace dle Národní strategie elektronického zdravotnictví

EHDS

A.I., Inovační technologie, Telemedicína



02.2

Současný stav procesu realizace projektů digitalizace

1. Stručný souhrn

Stav Programu EZ

- **Program EZ** je v plném běhu a postupně naplňuje definované cíle, včetně povinností dle zákona č. 325/2021 Sb. a rozvoje služeb elektronického zdravotnictví.
- **Struktura Programu**, personální i finanční zajištění, jsou nastaveny pro úspěšnou realizaci cílů.
- **Realizační veřejné zakázky** byly uděleny, s výjimkou poslední, která je ve finální fázi smluvních jednání.
- **Čerpání podpory** z Národního plánu obnovy (NPO) je zajištěno a monitorováno
- **Čerpání celkového rozpočtu ve výši 668,7mil. CZK bylo zahájeno** prvními realizačními projekty v návaznosti na ukončení plánovací fáze v loňském roce

Program EZ se skládá z několika hlavních skupin projektů:

- Podpora **digitálních služeb** ve zdravotnictví
- **Interoperabilita** a standardizace prostředí
- Sekundární využití zdravotnických dat / **EHDS**
- Resortní **informační systém KHS**
- **Chytrá karanténa 2.0**
- **Kybernetická bezpečnost** elektronického zdravotnictví
- **Portálové řešení** elektronického zdravotnictví

Důraz je kladen na pilotní projekty s cílem včasné komunikace se stakeholdery a propagace programu:

- **Probíhající projekt:** Propouštěcí zpráva
- **Ve fázi prováděcího projektu :** Kmenové registry
- **V definiční fázi:** Výměnné sítě, Certifikační autorita, DigiPraxe

2. Cíle a priority Programu EZ

Hlavní cíl Programu:

Elektronizace zdravotnictví má za cíl digitalizovat zdravotní péči a vytvořit podmínky pro efektivní součinnost mezi MZČR, lékaři, pojišťovnami a odborníky z různých oborů pro zjednodušení a zkvalitnění života společnosti.

MZČR realizuje skupiny projektů financovaných v rámci Národního plánu obnovy, který využívá zdroje z evropského Nástroje pro oživení a odolnost, s cílem naplnění povinností zákona č. 325/2021 Sb. a budováním služeb elektronického zdravotnictví.

V rámci Programu EZ byly vytyčeny tyto hlavní priority:

- Vytvořit či modifikovat autoritativní registry, které budou sloužit k identifikaci osob a k udržování všech relevantních informací
- Vybudovat základní infrastrukturu pro vytvoření a správu elektronické identity a pro bezpečné sdílení informací
- Vytvoření balíku nových služeb elektronického zdravotnictví a přístup k nim skrze definovaný portál v souladu s principy eGovernmentu
- Zajistit podporu rozvoje interoperability v souladu s Evropským rámcem interoperability pro elektronické zdravotnictví
- Zajistit kybernetickou bezpečnost resortní infrastruktury v souladu se zákonem č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti



Úroveň řízení



Řídící výbor

(vybraní členové porady vedení)



Sponzorský výbor



Výkonné výbory

(7 VV – 1 pro každý projekt NPO)



Projektové výbory

(1 pro každý realizační projekt)



Frekvence schůzí

Řídící výbor / Porada vedení MZ
- **ŘV 1x za čtvrtletí,**
- **report o stavu měsíčně na Poradu vedení MZ**

Sponzorský výbor **1x za měsíc**

Výkonné výbory se schází
nejednou **1x týdně**

Projektové výbory se
schází **1x týdně**



Odpovědnosti výboru

- **Přijímá a deleguje opatření** k dosažení plánovaných cílů
- **Monitoruje a hodnotí** dosažené pokroky v **Programu EZ**
- **Přijímá strategické změny** Programu EZ
- Zajištění, že všechny **projekty Programu jsou v souladu s celkovou strategií**
- **Poskytování strategických doporučení** VV a ŘV
- **Podpora řešení problémů** ve vztahu k jejich **financování**
- **Podpora efektivní komunikace** mezi Řediteli projektů a Programem jako celkem
- Nese celkovou **odpovědnost za úspěšnou dodávku Skupiny projektů**
- Má **pravomoc zajistit zdroje** potřebné pro NPO projekt.
- **Kontroluje průběh Projektu** a jeho soulad se schválenými přínosy pro program
- **Schválení klíčových dokumentů a změn v metodice.**
- V případě potřeby **eskaluje na Hlavního vedoucího programu**
- **Pravomoc ustanovit Projektové výbory**
- **Schválení nastavení realizačního projektu**
- **Monitoring projektových prací**
- V případě potřeby **eskalace**
- **Reporting o stavu projektu** na programovou úroveň řízení

4.Projekty a pod-produkty NPO Programu EZ

Pohled přes NPO projekty

Projekty NPO Programu EZ

Podpora digitálních služeb ve zdravotnictví

Kmenové registry
Žurnál činností
Centrální služby elektronického zdravotnictví
Služby vytvářející důvěru

Interoperabilita I Standardizační prostředí

Řízení programu a projektu „interoperabilita ve zdravotnictví“
Standards interoperability
Testovací rámec
Propagace a vzdělávání

Sekundární využití zdravotních dat

Katalog metadat datových souborů pro sekundární využití dat
Plán implementace nařízení SVZD

Posílení kybernetické bezpečnosti resortní infrastruktury

Posílení kybernetické bezpečnosti
Provoz centra sdílených služeb kybernetické bezpečnosti
Zvyšování bezpečnostního povědomí
Posílení kybernetické bezpečnosti

Portálové řešení elektronického zdravotnictví

Návrh a implementace aplikačního rozhraní pro publikaci
Integrace služeb a systémů eGovernmentu
Integrace služeb elektronického zdravotnictví

Resortní informační systém KHS

Evidence správních/přestupkových řízení
Plánování a monitoring vedení správních řízení
Jednotný portál pro elektronická podání ze strany občanů a právnických osob

Chytrá karanténa 2.0

Nemá podprodukty

5.Struktura veřejných zakázek

Realizace Programu EZ byla strukturována do sedmi veřejných zakázek VZ1 – VZ7.
Všechny části Programu EZ jsou již v realizaci.

Správa Programu EZ

VZ6: Podpora koordinace přípravy a realizace projektů	Řízení Programu EZ	VZ7: Právní služby
Deepview	Projektová kancelář NCEZ	MT Legal

Dodávka Programu EZ

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

5.Struktura veřejných zakázek

Dodavatelé a produkty

Správa Programu EZ

VZ6: Podpora koordinace přípravy a realizace projektů	Řízení Programu EZ	VZ7: Právní služby
Deepview	Projektová kancelář NCEZ	MT Legal

Realizačních část Programu EZ se skládá z 5 veřejných zakázek:

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

6. Stav Programu EZ

Report k datu: 31.3.2025

Rozpočet	Rozpočet celkem	Vyčerpáno	Zbývá
Program elektronizace zdravotnictví	648,7mil. CZK	110,8mil. CZK	537,9mil. CZK

Zdraví programu

Celkový stav



Rozsah:		→	
Termíny:		→	
Zdroje:		→	

Stav a cíle pro následující období

Šest ze sedmi veřejných zakázek uděleno a v realizaci

Pilotní projekty s vybranými PZS, např. Propouštěcí zpráva, konference Brno – březen 2025

Příprava spuštění pilotního provozu Kmenových registrů pacientů – duben 2025

Funkční specifikace eŽádanky – 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

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.

Název projektu	Stav žádosti	Řešitel
Rozvoj technologické platformy registrů NZIS, modernizace vytěžování	Schválena	ÚZIS
Hygienické registry	Schválena	ÚZIS
Rozvoj resortní infrastruktury elektronického zdravotnictví ČR	Schválena	ÚZIS
Posílení kybernetické bezpečnosti resortní infrastruktury SÚKL	Schválena	SÚKL
Sdílený lékový záznam	Schválena	SÚKL
Digitalizace a optimalizace systému zdrav. Péče o pacienty se VO	Schválena	VFN
Podpora projektů pro inov. Technologie ve zdrav. - telemedicína	Schválena	FNOL
Vzdělávací programy elektronického zdravotnictví	Schválena	IPVZ

Registrační číslo a název projektu	Celková dotace bez DPH	Celkem zbývá z dotace bez DPH
CZ.31.1.01/MV/22_26/0000026 Podpora rozvoje digitální transformace ve zdravotnictví – interoperabilita I Standardizační prostředí	177 690 000 Kč	147 612 566 Kč
CZ.31.1.0/0.0/0.0/22_032/0007716 Sekundární využití zdravotních dat	13 000 000 Kč	12 670 333 Kč
CZ.31.1.0/0.0/0.0/22_032/0007723 Podpora digitálních služeb ve zdravotnictví a katalog služeb	160 000 000 Kč	132 921 505 Kč
CZ.31.1.0/0.0/0.0/22_032/0007718 Portálové řešení elektronického zdravotnictví	50 000 000 Kč	47 865 123 Kč
CZ.31.2.0/0.0/0.0/22_033/0007728 Resortní informační systém KHS MZČR	30 000 000 Kč	29 282 047 Kč
CZ.31.2.0/0.0/0.0/22_028/0007714 Posílení kybernetické bezpečnosti resortní infrastruktury	80 000 000 Kč	78 401 603 Kč
CZ.31.1.0/0.0/0.0/22_032/0007727 Chytrá karanténa 2.0	30 000 000 Kč	30 000 000 Kč
CZ.31.2.0/0.0/0.0/22_021/0007712 Národní centrum elektronického zdravotnictví	108 000 00 Kč	59 218 600 Kč
*** CELKEM ***	648 690 000 Kč	537 971 778 Kč
Deepview	92 768 000 Kč	53 668 711 Kč



Stav projektů Národního plánu obnovy

Návrh usnesení:

„Národní rada elektronického zdravotnictví bere podanou informaci na vědomí.“

03

Prezentace výstupů sociologického průzkumu projektu Telemedicína (Čeněk Merta)





Výstupy sociologického průzkumu projektu Telemedicína

Návrh usnesení:

„Národní rada elektronického zdravotnictví bere podanou informaci na vědomí.“

04

Informace o testování a implementaci elektronické EHIC karty (Jiří Čížek)





Informace o testování a implementaci elektronické EHIC karty

Návrh usnesení:

„Národní rada elektronického zdravotnictví bere podanou informaci na vědomí.“

05

Projednání výstupů z přípravy aktualizace Národní strategie elektronického zdravotnictví (Elen Galstyan)





Projednání výstupů z přípravy aktualizace Národní strategie elektronického zdravotnictví

Návrh usnesení:

„Národní rada elektronického zdravotnictví bere podanou informaci na vědomí.“

06

Úkoly a stanovení dalšího postupu



7

Diskuze a různé





Termín dalšího jednání rady



Děkuji za pozornost