

Aktuální informace ze sběru dat a elektronizace v rámci mamografického screeningu

Budoucnost sběru dat

Klimeš D., Ambrožová M., Ngo O., Hejduk K., Májek O.

Projekt PrevIS (NSC – ÚZIS)

- Komponenty

1. Národní registry preventivních a screeningových vyšetření
2. Minimální sdílený screeningový záznam
3. Centrální rezervační systém
4. Elektronická žádanka
5. EZ karta

Srovnání komponent

Registr preventivních a screeningových vyšetření

- Nahrazuje současný sběr na IBA LF
- Součást NZIS (NOR, NRHZS)
- Parametricky bohatší
- Primárně statistické využití
- Dávkový sběr
- Historie vyšetření
- Propojení s NRHZS

Minimální sdílený screeningový záznam

- Zcela nová komponenta
- Součást elektronizace zdravotnictví
- Minimalizovaná struktura
- Pro sdílení informací mezi odbornostmi (praktik, gynekolog)
- **Real-time sběr**
- Pouze nejaktuálnější data
- Propojení s eŽadankou
- Přístup klienta přes EZ kartu

Pro mamární centra se nepočítá s rozšířením parametrů nad rámec dnešního stavu

Národní registr „Mamo“

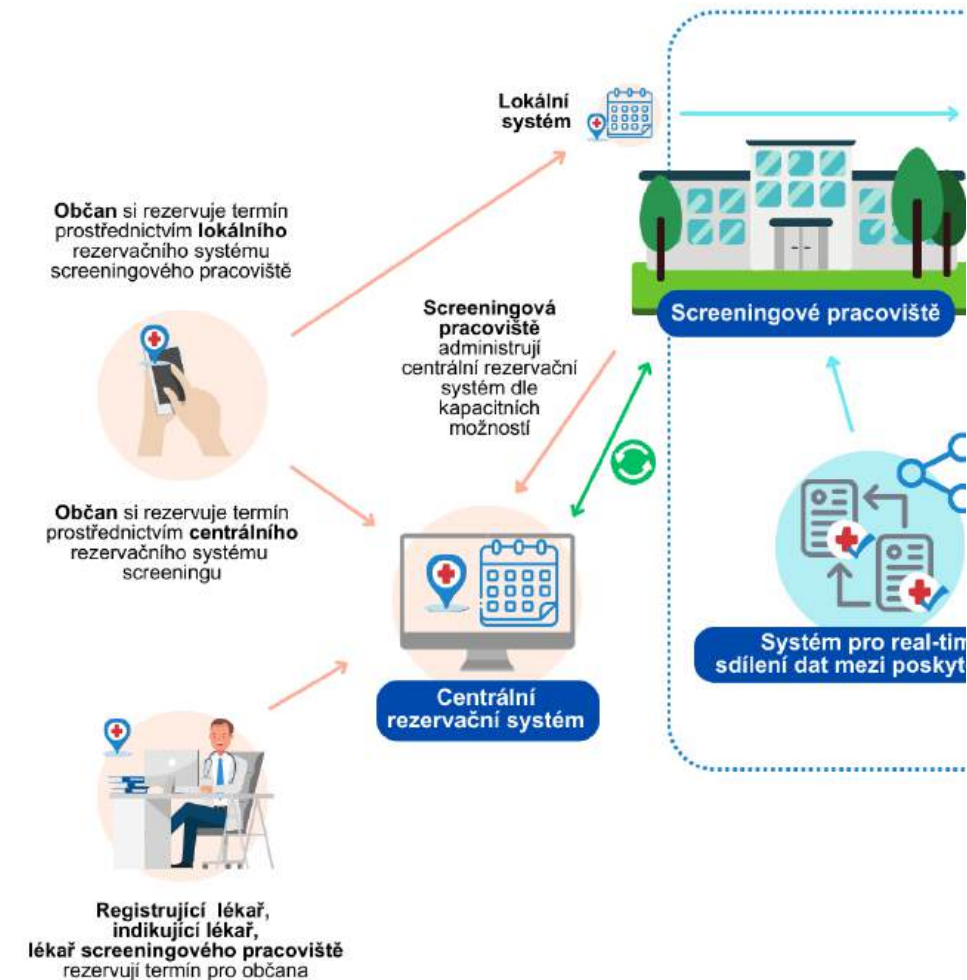
- Vklad mamárního centra
 - Identifikace klientky
 - Datum provedení mamografie
 - Denzita prsní tkáně
 - Typ mamografie (screening/diagnostika, 2D/3D/AI?)
 - Výsledek mamografie - BIRADS
 - Datum biopsie
 - Výsledek biopsie

Sdílený screeningový záznam

- Vklad mamárního centra
 - Identifikace klientky
 - Datum provedení mamografie
 - Datum biopsie
 - Výsledek epizody?

Centrální rezervační systém

- **Centrální bod** pro objednávání na screeningová vyšetření využitelný screeningovými pracovišti, které doposud žádný rezervační systém nemají, ale i těmi, která už mají vlastní systém (API rozhraní)
- **Zkrácení čekací doby** prostřednictvím lepší distribuce klientů mezi jednotlivými pracovišti vzhledem k dojezdové vzdálenosti a kapacitám
- Realizován rozvojem Centrálního registračního systému (vybudován v rámci COVID-19)
- Přístup občana, odesílajícího lékaře i screeningového pracoviště pro objednání na screeningové vyšetření



Centrální rezervační systém: **Cílový stav**

- ✓ Objednání na vyšetření může provést klientka, ošetřující lékař, zmocněnec, screeningové pracoviště
- ✓ Objednání na **screeningové vyšetření**, analogické **diagnostické vyšetření** a vyšetření v režimu **samoplátce**
- ✓ Pro objednání je nabízeno **nejbližší pracoviště (vůči jeho bydlišti či aktuální poloze) s nejbližším volným dostupným termínem**
- ✓ Vazba na eŽádanku pro objednání na vyšetření hrazené z veřejného zdravotního pojištění (automatické ověření existence platné eŽádanky na konkrétní výkon před objednáním)
- ✓ Test anamnézy
- ✓ Podpora mobilních zařízení

Elektronická žádanka

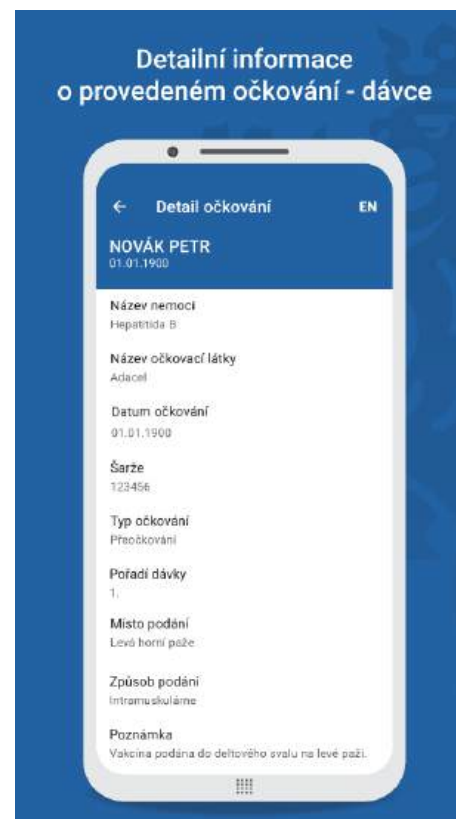
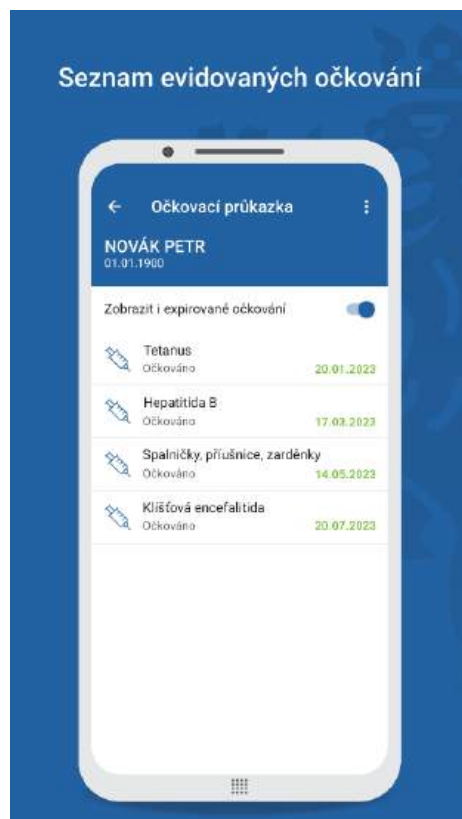
- Projekt MZ
- Řeší se struktura žádanky
- Předpoklad řešení obdobného jako pro eRecept
 - jednoznačný kód žádanky, který klientka uplatní ve screeningovém centru

EZ Karta

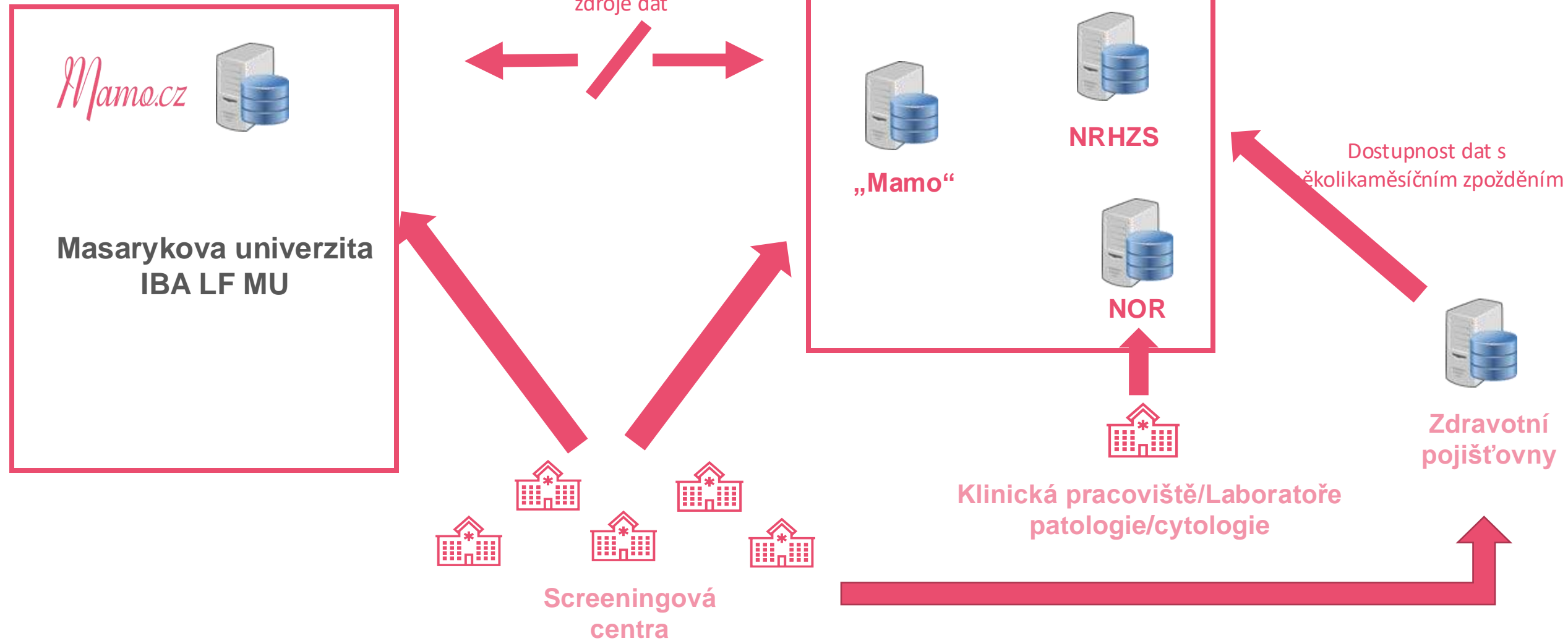
- Mobilní aplikace – nástupce Tečky
- Vstupenka pro pacienta do elektronického zdravotnictví
- Aktuálně přehled očkování
- Přístup pacienta do sdíleného screeningového záznamu
- Zasílání pozvánek ze strany mamocentra
- Přístup

EZ Karta

Očkovací průkazka
nová služba elektronického zdravotnictví



Plán pro rok 2025



Sběr dat v roce 2025

Data za rok 2024

- Standardní odeslání na IBA LF MU na konci března 2025
- Validace , opravy do konce června 2025

Data za rok 2025

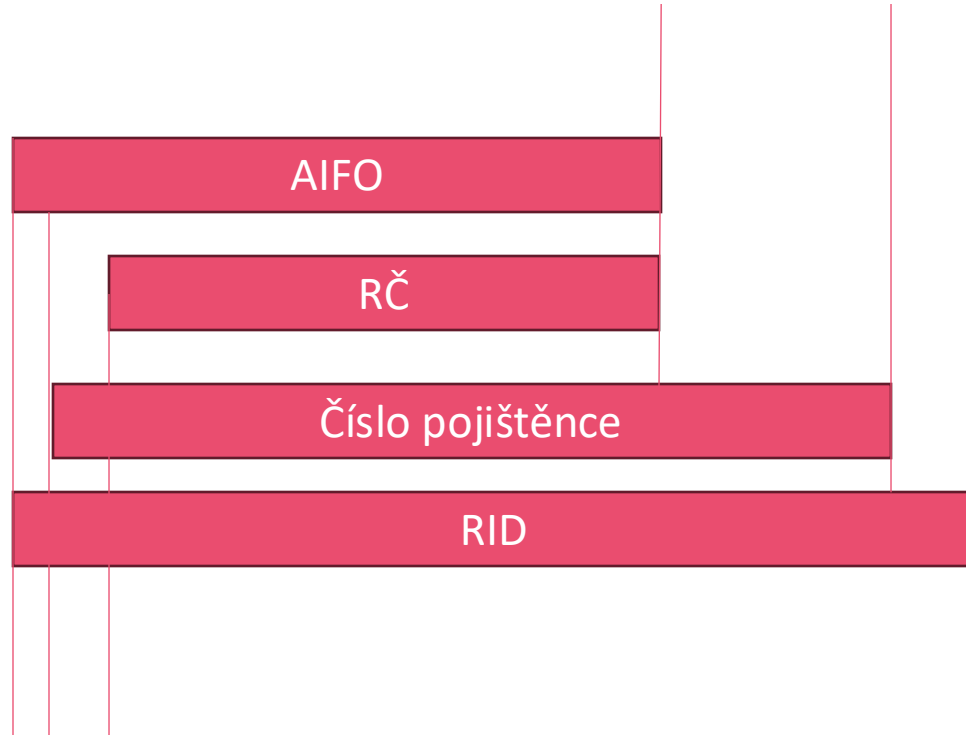
- Dál se sbírají, tak jak dosud v lokálních programech
- Příprava nového technického řešení na ÚZIS – první pololetí 2025
- Vydání dokumentace nového rozhraní pro dodavatele informačních systémů
- Úprava a distribuce MaSc stávajícím uživatelům – III. Kvartál 2025
- Pilotní provoz nového centrálního sběru včetně zpětného dohlášení dat za celý rok 2025 – IV. Kvartál 2025

Kmenový registr pacientů

- **Jednoznačný identifikátor pacienta = RID**
- Identifikační údaje pacienta (Jméno, Příjmení, Rodné příjmení, Datum narození, Pohlaví, Rodné číslo, Číslo pojištěnce, Státní občanství, Místo narození, Stát narození)
- Datum úmrtí
- Kód zdravotní pojišťovny (včetně datumů platnosti od-do)
- Aktuální registrující lékař (včetně datumu poslední změny)
- Kontakty na pacienta (telefon, email, datová schránka)
- Údaje dostupné až 50 let po úmrtí pacienta

- **RID**
 - Desetimístné bezvýznamové číslo
 - Nesmí začínat nulou
 - Dělitelné 13
 - Není dělitelné 11
 - Náhodně přidělováno

Překryv identifikátorů ve zdravotnictví



Číslo pojištěnce se může lišit od rodného čísla
Ne každý pacient má AIFO (Registr obyvatel)
Ne každý pacient má číslo pojištěnce
Ne každé AIFO má rodné číslo

Poděkování

Děkuji za pozornost

Daniel.Klimes@uzis.cz

klimes@iba.muni.cz