



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM

AKTUÁLNÍ ZMĚNY V DATOVÉM AUDITU MAMOGRAFICKÉHO SCREENINGU

Ngo O., Ambrožová M., Klimeš D., Hejduk K., Rybenská V., Májek O. a kol. NSC

nsc.uzis.cz

23. 4. 2026





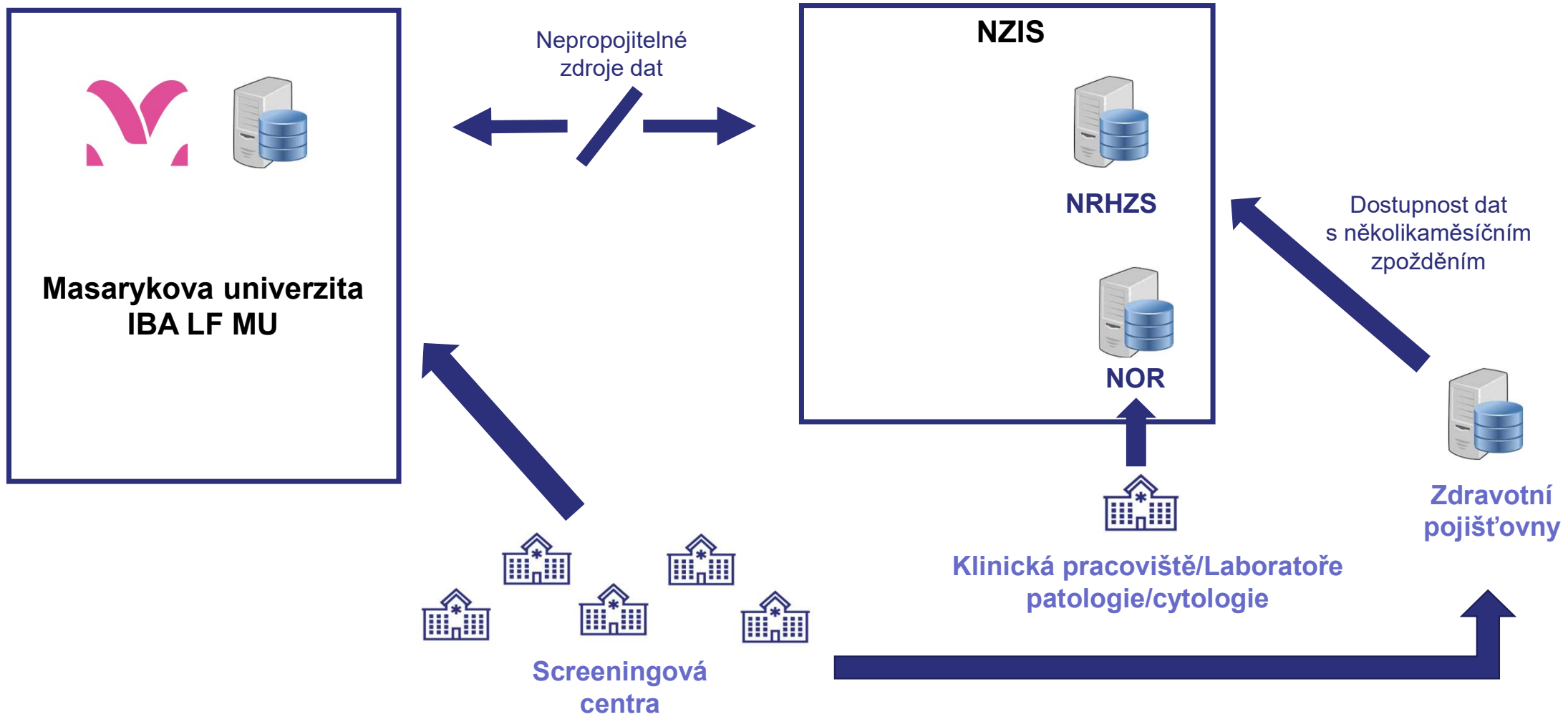
Převod sběru dat mamografického screeningu na ÚZIS ČR

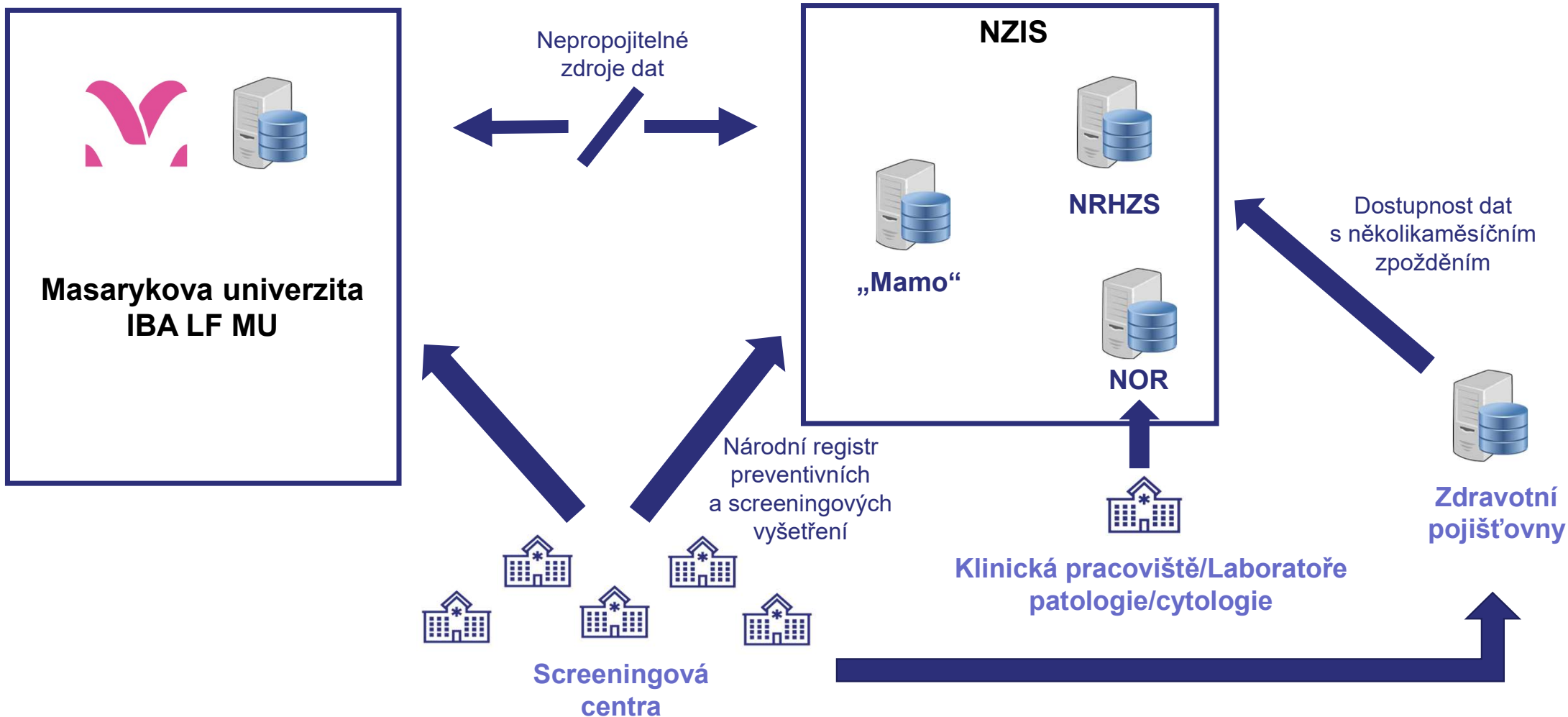
Aktuality v elektronizaci mamografického screeningu



**PŘEVOD SBĚRU DAT
MAMOGRAFICKÉHO
SCREENINGU
NA ÚZIS ČR**

DATOVÁ ZÁKLADNA MAMOGRAFICKÉHO SCREENINGU: PŮVODNÍ STAV





Sběr dat je realizován v rámci **Národního zdravotnického informačního systému (NZIS) podle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách**. Screeningová pracoviště předávají údaje do **Národního registru preventivních a screeningových vyšetření (NRPSV)** v souladu s tímto zákonem a prováděcí **vyhláškou č. 373/2016 Sb., o předávání údajů do Národního zdravotnického informačního systému**. **Správcem a zpracovatelem těchto dat je ÚZIS ČR.**

<https://www.uzis.cz/res/file/registry/nrpsv/nrpsv-mamo-datove-rozhrani-1-0.pdf>

Platnost od 1. 1. 2026
(předání dat retrospektivně od 1. 1. 2026)

Datové rozhraní pro předávání dat registru mamografického screeningu

Podklad pro dodavatele AIS/NIS



Obsah

Obsah.....	.....
Přehled použitých zkratk Shrnutí.....	.....
1 Legislativa.....	.....
2 Struktura a rozsah předávaných dat.....	.....
2.1 Sety předávaných údajů.....	.....
2.2 Detail položek.....	.....
2.2.1 Číselník DenzitaPrsníTkane.....	.....
2.2.2 Číselník VysledekMamografie.....	.....
2.2.3 Číselník TypBiopsie.....	.....
2.2.4 Číselník VysledekBiopsie.....	.....
2.2.5 Číselník ChybaTyp.....	.....
2.2.6 Číselník ChybaVysvetleni.....	.....
3 Platnost rozhraní.....	.....
4 Forma předávání.....	.....
4.1 REST API rozhraní.....	.....
4.2 Dostupné API metody:.....	.....
4.2.1 Mamografie.....	.....
4.2.2 Biopsie.....	.....
4.2.3 Vysvětlení.....	.....
4.3 JSON struktura - hlášení mamografie.....	.....
4.3.1 Volání API.....	.....
4.3.2 Návrátová struktura.....	.....
4.4 Biopsie.....	.....
4.4.1 Založení nového vyšetření.....	.....
4.4.2 Návrátová struktura.....	.....
4.5 Vysvětlení.....	.....
4.5.1 Založení nového vysvětlení.....	.....
4.5.2 Návrátová struktura.....	.....
4.6 Validace.....	.....

2 Struktura a rozsah předávaných dat

Centrální sběr dat bude probíhat automatizovaně přímo z informačních systémů. Tímto způsobem budou nahrazena i historická data za období, kterým dokumentu.

Předávají se údaje o screeningové i diagnostické mamografii. Povinné jsou včetně identifikace lékařů, kteří čtení provedli. Dále se hlásí prov. v případě, že byly provedeny v jiném zdravotnickém zařízení.

API Vysvětlení umožňuje zaslat vysvětlení k nesrovnalostem v nahrazených datech. Bude možné odeslat jako odpověď na tzv. validační report.

2.1 Sety předávaných údajů

- Mamografické vyšetření
- Biopsie
- Vysvětlení

2.2 Detail položek

Mamografické vyšetření			
Název položky	Datový typ	Povinnost	Popis
pacientRID	bigint	Povinné	Resortní identifikace pacienta
datumNarozeni	Date (YYYY-MM-DD)	Povinné	Datum narození pacienta
samoplatec	bool	Povinné	Příznak, pokud pacientka, nebo poskytovatel/ico
poskytovatel/ico	String(8)	Povinné	IČO poskytovatele

4 Forma předávání

4.1 REST API rozhraní

Hlášení probíhá výhradně přes REST API rozhraní přímo z ambulantních a nemocničních informačních systémů. Hlášení by mělo probíhat ideálně v reálném čase, nejpozději však do jednoho měsíce od provedení vyšetření.

Komunikační jazyková sada je UTF-8.

Adresa testovacího prostředí: <https://apitest.uzis.cz/v2>

Adresa produkčního prostředí: <https://api.uzis.cz/v2>

Přístup k rozhraní je pomocí certifikátů SUKL, EZ CA (MZ NET), WS (ÚZIS EREGCA) – označení podle vydavatelů certifikátů

SUKL certifikáty: pracoviště mají automaticky přístup na produkční i testovací API. Certifikáty jsou postupně nahrazovány certifikáty EZ CA.

EZ CA certifikáty: pracoviště mají automaticky přístup na produkční prostředí API. Pro testovací prostředí je vydáván samostatný certifikát EZ CA.

WS (Uzis) certifikáty: musí mít vždy přidělenou roli a pracoviště v prostředí Ereg, pro produkci i testovací prostředí jsou různé. Název certifikátu pro produkci je vždy WS_XXXX, kde XXXX je IČO společnosti. Testovací certifikáty jsou označeny WS_TEST_XXXX.

Pro získání testovacího či produkčního certifikátu kontaktujte Mgr. Barbora Knoppová barbora.knoppova@uzis.cz.

4.2 Dostupné API metody:

4.2.1 Mamografie

- /api/v2/HlasiMamaScreening/zalozMamografickeVysetreni - Založí nové mamografické vyšetření
- /api/v2/HlasiMamaScreening/zmenMamografickeVysetreni - Umožní změnit/opravit dříve založené mamografické vyšetření
- /api/v2/HlasiMamaScreening/smazMamografickeVysetreni - Umožní smazat dříve zasláné mamografické vyšetření
- /api/v2/HlasiMamaScreening/vyhledejMamografickeVysetreni - Podle čísla vyšetření umožní načíst dříve zasláné mamografické vyšetření

NOVÉ DATOVÉ ROZHRANÍ

- **Menší rozsah předávaných údajů**, velká část původních dat zjistitelná z Národního zdravotnického informačního systému (NZIS ÚZIS ČR).
- **Předávaná data:**
 - Mamografická vyšetření (screeningová i diagnostická)
 - Biopsie prsu
 - Vysvětlení
- **Nové položky:**
 - Hodnocení AI (hodnocení mamografie a denzity prsu)
 - Typ mamografie (2D/3D)
- **Identifikace klientky:** Resortní identifikátor pacienta (RID) z Kmenového registru pacientů
- **Identifikace pracoviště:** IČO, IČZ, IČP, PČZ
- **Identifikace lékaře:** kód zdravotnického pracovníka z registru NRZP

Mamografie (pouze)

- Identifikace klientky
- Příznak samoplátce
- Identifikace pracoviště
- Identifikace softwaru umělé inteligence**
- Identifikace lékařů – obě čtení
- Datum provedení mamografie
- Denzita prsní tkáně + **příznak AI**
- Typ mamografie
 - screening/diagnostika
 - **2D/3D**
- Výsledek mamografie – BIRADS + **příznak AI**

Biopsie/operace

- Identifikace klientky
- Příznak samoplátce
- Identifikace pracoviště
- Datum biopsie
- Typ biopsie
- Výsledek biopsie

Vysvětlení

- Identifikace klientky
- Identifikace pracoviště
- Identifikace vyšetření
- Chyba
- Vysvětlení (kódem, textem)

IDENTIFIKACE KLIENTEK: RID

- **RID: Jednoznačný identifikátor klientky získaný z Kmenového registru pacientů (KRP)**

- Desetimístné bezvýznamové číslo
- Nesmí začínat nulou, dělitelné 13, není dělitelné 11
- Náhodně přidělováno

- **Jak získat RID:**

- **Dohledává se dle kombinací:**

- Jméno, příjmení, rodné číslo
- Jméno, příjmení, datum narození
- Číslo dokladu (OP, pas)

- **Funkce ambulantního systému**

- **MaSc: Verze 6.0.3**

- Umí hromadně dohledat RID – jednorázově
- Rychlost ztotožnění 50–90 klientek/minutu
- Nesmí být ve jméně titul
- Neumí předchodzí příjmení, pouze rodné příjmení
- Úspěšnost automatiky je cca 95 %

Oprava záznamu

Příjmení	J'ana	Titul	
Jméno	Nová		Ztotožnit
Rodné číslo	770101/123	Akt. věk	RID:
Datum narození	<input checked="" type="checkbox"/> 01.01.197	48	<input type="checkbox"/> Zvýšené riziko
Pojišťovna	111 VZP		

1) Manuální ztotožnění v MaSc:

- Ověří existenci klientky v KRP
- Doplní RID
- Označí úmrtí

2) Hromadné ztotožnění v MaSc:

- Nástroje -> Hromadné ztotožnění
- Běží na pozadí

IDENTIFIKACE LÉKAŘŮ

- **Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP)**
 - ❑ ID zdravotnického pracovníka
 - ❑ Devítimístné číslo
- **Jak získat ID zdravotnického pracovníka:**
 - ❑ **Náhled do registru:** <https://ereg.ksrzis.cz/>
 - Jako zaměstnavatel (povinnosti zapisovat)
 - Jako pracovník přes bankovní identitu

Předávání dat:

- Data jsou předávána zpracovateli **ve struktuře stanovené datovým rozhraním**.
- **Předávání dat prostřednictvím REST API rozhraní** specifikovaném v datovém rozhraní.
- **Data se předávají po dokončení vyšetření klientky**, nejpozději do jednoho měsíce od vyšetření (preference předávat data ihned, jakmile je dostupný a uzavřený výsledek vyšetření).

Připojení k ÚZIS:

- Vyžaduje tzv. systémový certifikát elektronického zdravotnictví.
- Fungovat by měl i: ÚZIS certifikát / SÚKL certifikát
- **Kde získat:**
 - Přes „žadatele“ poskytovatele v systému <https://ereg.ksrzis.cz/>
 - Barbora.Knoppova@uzis.cz



WEB MAMOGRAFICKÉHO SCREENINGU: POPIS SBĚRU DAT

<https://www.mamo.cz/cs/lekari/sber-dat/>



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Hledat



O PROGRAMU ↓

PRO LÉKAŘE ↓

MAPA PRACOVÍŠŤ

KONTAKT

Sběr dat

Úvod

ÚZIS ČR

IBA LF MU

Software MaSc

Ke stažení

Podpora uživatelů

Úvod: základní informace o přechodu na nový systém sběru dat, legislativní rámec, paralelní sběr dat v roce 2026

ÚZIS ČR: popis nového sběru dat

IBA LF MU: popis původního sběru dat

Software MaSc: základní informace o softwaru MaSc

Ke stažení: soubory ke stažení (např. datové rozhraní)

Podpora uživatelů: kontaktní údaje na helpdesk v případě dotazů

CENTRA VYUŽÍVAJÍCÍ MASC VS. CENTRA S VLASTNÍM ŘEŠENÍM SBĚRU DAT

Centra využívající MaSc:

- Budou kontaktována ze strany IBA LF MU
- V současné době finalizace aktualizace MaSc
- Aktualizovaný MaSc bude podporovat nový způsob sběru dat (zároveň možnost exportu dat dle původního datového rozhraní)
- Zkušební verze zdarma, poté potřeba zakoupení licence

Centra s vlastním řešením sběru dat:

- Nutnost zařídit implementaci nového datového rozhraní u svého dodavatele
- [Datové rozhraní](#)

INFORMAČNÍ EMAIL A SEMINÁŘ

- Všem centrům byl dne **2. dubna 2026 rozeslán informační email** s informacemi k přechodu na nový systém sběru dat mamografického screeningu.
- **Online seminář:**
 - Vysvětlení nového datového rozhraní pro dodavatele (prosíme o zaslání kontaktu na Vašeho dodavatele na email podpora.nsc@uzis.cz)
 - Vysvětlení nového datového rozhraní pro centra
 - Termín bude stanoven v nejbližší době

PARALELNÍ SBĚR DAT NA IBA LF MU A DATOVÝ AUDIT

Paralelní sběr dat na IBA LF MU:

- Sběr dat za rok 2026 probíhá paralelně i na IBA LF MU za účelem zachování úplnosti a časové návaznosti dat a jejich validace v období přechodu.
- Data za rok 2025 (2026) budou zaslána původní formou (i) na IBA LF MU:

Do 31. 3. 2026 (31. 3. 2027)

Zaslání dat ze screeningových pracovišť na IBA LF MU

Do 30. 4. 2026 (30. 4. 2027)

Validační report

Do 30. 6. 2026 (30. 6. 2027)

Zaslání opravených dat ze screeningových pracovišť na IBA LF MU

Datový audit podzim 2026 (data do r. 2025)

- Beze změny, na základě dat z IBA LF MU
- Reporty indikátorů kvality za rok 2025 taktéž z dat IBA LF MU

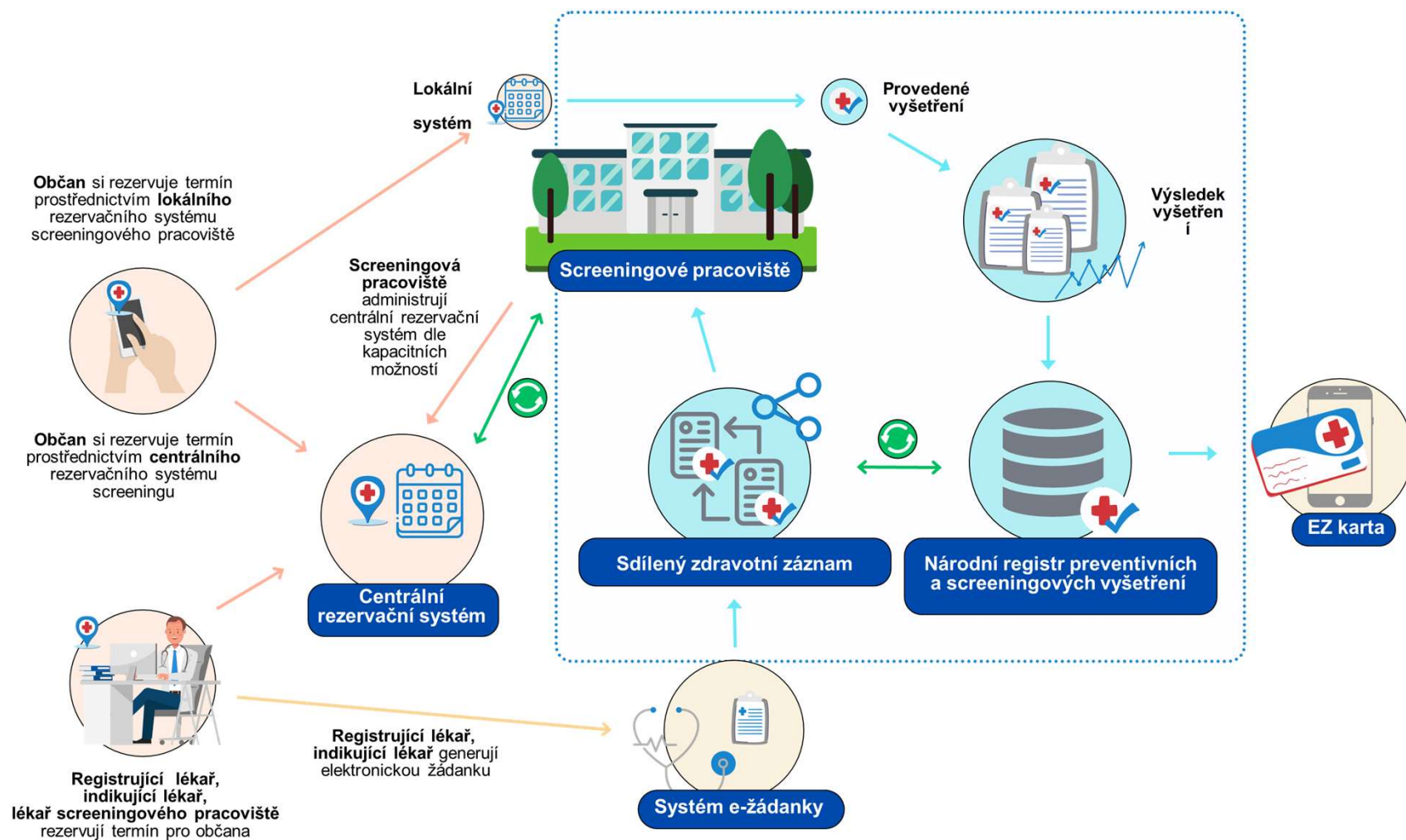
- **Přechod na nový sběr dat v roce 2026.**
- **Nutnost zaslat data retrospektivně od 1. 1. 2026.**
- **Zachování původních položek, avšak v menším rozsahu.**
- **Paralelní sběr dat za rok 2026 dle nového rozhraní na ÚZIS ČR a zároveň dle původního datového rozhraní na IBA LF MU.**
- **Datový audit podzim 2026 (data 2025) na základě dat IBA LF MU.**
- **Datový audit podzim 2027 (data 2026) primárně na základě dat ÚZIS ČR v dalších letech již pouze na základě dat ÚZIS ČR.**

NSC



**AKTUALITY
V ELEKTRONIZACI
MAMOGRAFICKÉHO
SCREENINGU**

ELEKTRONIZACE SCREENINGOVÝCH PROGRAMŮ: SYSTÉM PREV-IS



Národní registr preventivních a screeningových vyšetření (NRPSV) NZIS

- Součástí Národního registru preventivních a screeningových vyšetření budou údaje ze **screeningových pracovišť a dalších poskytovatelů zapojených do preventivních programů**.
- Legislativní zázemí v novelizované příloze zákona č. 372/2011 Sb. o zdravotních službách. Novela Vyhlášky č. 373/2016 Sb. o předávání údajů do NZIS, kde bude uveden okruh předávajících subjektů a lhůt.
 - a) **Datum výsledku mamografického vyšetření**
 - b) **Samoplátce** (*ano/ne*)
 - c) **Typ mamografie** (*screeningová/diagnostická/hodnocení AI*)
 - d) **1. čtení** (identifikace lékaře)
 - e) **2. čtení** (identifikace lékaře)
 - f) **AI: typ softwaru a jeho verze** (text)
 - g) **Denzita prsní tkáně dle klasifikace BIRADS/Tabár** (*A, B, C, D, I-V, prsní implantáty*)
 - h) **Výsledek mamografie dle BIRADS**
 - i) **Datum výsledku biopsie**
 - i. **Typ biopsie** (FNAB, core-cut, otevřená, vakuová, intact)
 - ii. **Výsledek biopsie** (maligní, suspektní z malignity, benigní, nezdařený odběr, bez dalších známek nádoru)

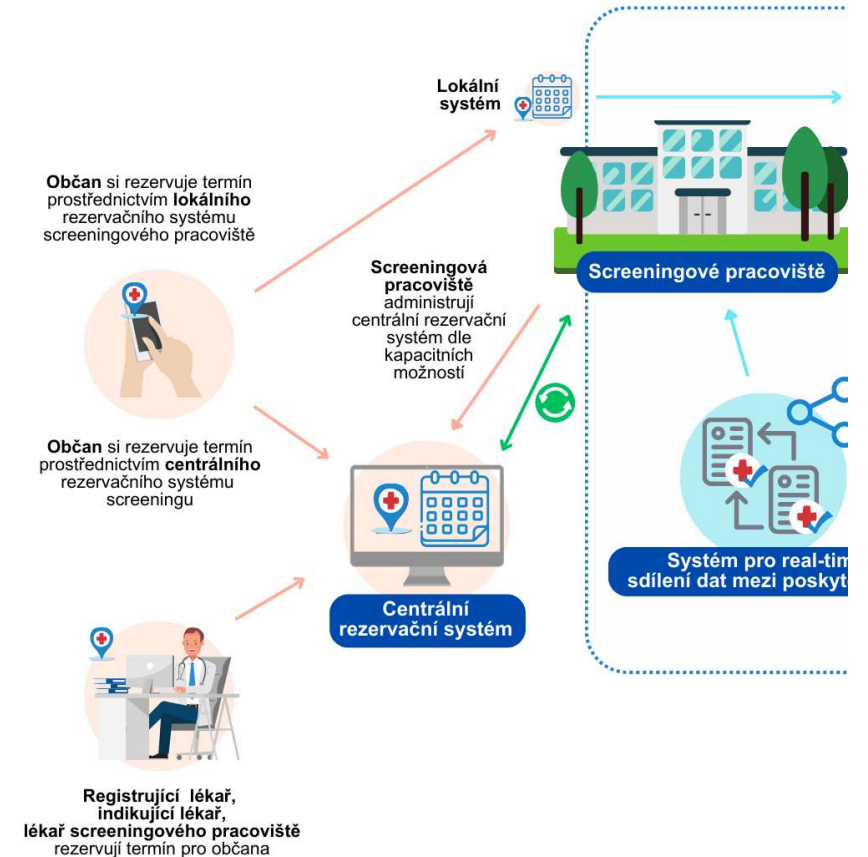
Sdílený zdravotní záznam: výsledky preventivních a screeningových vyšetření (SZZ)

- SZZ bude obsahovat minimální sadu údajů, které budou **sdíleny v reálném čase mezi poskytovateli** přímo z IS poskytovatelů = zlepšit vzájemnou informovanost a zefektivnit spolupráci.
- Legislativní zázemí v novele zákona č. 325/2021 Sb. o elektronizaci zdravotnictví.
 - a) **Datum výsledku mamografického vyšetření**
 - b) **Denzita prsní tkáně dle klasifikace BIRADS/Tabár** (*A, B, C, D, I-V, prsní implantáty*)
 - c) **Výsledek mamografie dle BIRADS**
 - d) **Datum výsledku biopsie**
 - i. **Typ biopsie** (FNAB, core-cut, otevřená, vakuová, intact)
 - ii. **Výsledek biopsie** (maligní, suspektní z malignity, benigní, nezdařený odběr, bez dalších známek nádoru)

Postupná implementace v průběhu roku 2026

CENTRÁLNÍ REZERVAČNÍ SYSTÉM

- **Centrální bod** pro objednávání na screeningová vyšetření využitelný screeningovými pracovišti, **které doposud žádný rezervační systém nemají.**
- **Přístup občana, odesílajícího lékaře i screeningového pracoviště** pro objednání na screeningové vyšetření
- Nástroj je dostupný zdarma ve webovém prostředí.
- Zájemci mohou již nyní tento nástroj využít.



CENTRÁLNÍ REZERVAČNÍ SYSTÉM – Z POHLEDU CENTRA

- Nastavení základních údajů o centru
- Nastavení plánu jednotlivých dní/týdnů
- Správa výkonů a délky trvání
- Správa volných termínů a rezervací

1 Klikněte Přidat plan

Nastavení časových plánů Platnost od 26. 03. 2026 Uložit X

Po Út St Čt Pá So Ne

Otevřeno Zavřeno

2 Přepněte den na Otevřeno → zobrazí se časové sloty

Nastavení časových plánů Platnost od 26. 03. 2026 Uložit X

Po Út St Čt Pá So Ne

Otevřeno Zavřeno Kopírovat nastavení dne do

+ Přidat časový slot

3 Výsledek: Pondělí–Pátek 08:00–16:00

Pondělí	08:00 - 16:00	Kopírovat nastavení do	Nastavení
Úterý	08:00 - 16:00	Kopírovat nastavení do	Nastavení
Středa	08:00 - 16:00	Kopírovat nastavení do	Nastavení
Čtvrtek	08:00 - 16:00	Kopírovat nastavení do	Nastavení
Pátek	08:00 - 16:00	Kopírovat nastavení do	Nastavení

Tip: Kopírovat nastavení

Nastavte pondělí → klikněte Kopírovat nastavení do → vyberte Út, St, Čt, Pá → Uložit. Nemusíte každý den nastavovat ručně!

Správa kalendářů Uložit X

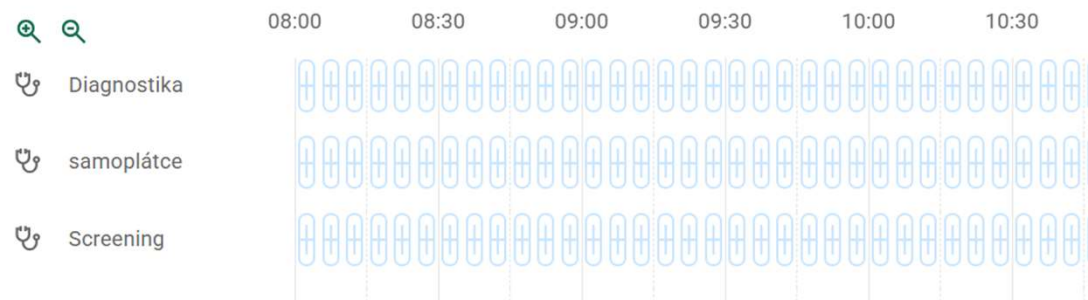
Výkon Typ výkonu

Zobrazit vše

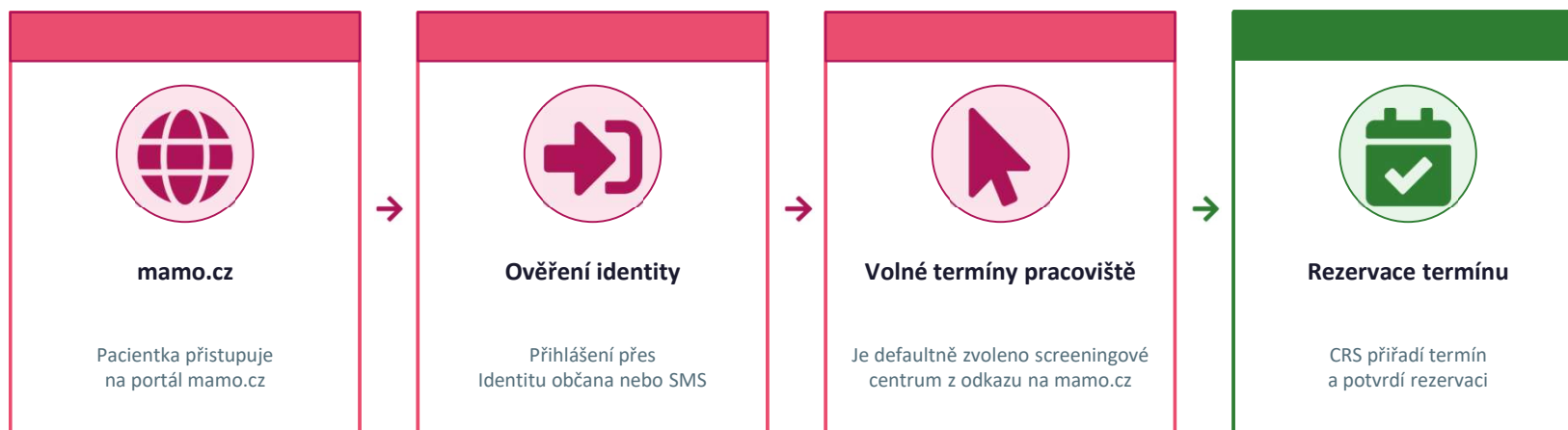
Mamografie (vyšetření prsu)

Název kalendáře	Délka	Na jaký typ vyšetření se chc...	Máte žádanku?
samoplátce	5	Screeningové Diagnostické Samoplátce	Ano Ne
Diagnostika	5	Screeningové Diagnostické Samoplátce	Ano Ne
Screening	5	Screeningové Diagnostické Samoplátce	Ano Ne

May > | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17



CENTRÁLNÍ REZERVAČNÍ SYSTÉM – Z POHLEDU KLIENTKY



mamo.cz / Identita občana

Přihlášení identitou občana
 Je určeno pro občany, kteří mají přístup k elektronické identitě občana (NIA ID, Bank ID, Mobilní klíč eGovernmentu, eObčanka, IIG, I.CA, Moje ID)

Přihlášení pomocí SMS
 Je určeno pro občany, kteří **nemají** přístup k elektronické identitě občana (NIA ID, Bank ID, Mobilní klíč eGovernmentu, eObčanka,...), jedná se zejména o děti.

Beru na vědomí **zpracování osobních údajů**

Nemám české občanství

Centrální rezervační systém (CRS)

Pracoviště XY

- × Bezbariérové
- × Platba kartou
- × Platba hotově

08.04
Nejbližší možný termín

Vybrat termín Detail zařízení

Vybrat termín

◀ Předchozí Další ▶

Út	St	Čt	Pá	So	Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne	Po
07.04	08.04	09.04	10.04	11.04	12.04	13.04	14.04	15.04	16.04	17.04	18.04	19.04	20.04	21.04	22.04	23.04	24.04	25.04	26.04	27.04

EZKarta – Nové funkcionality, Screeningová vyšetření a Preventivní prohlídky

EZKarty přináší občanů novou sekci „**Moje zdraví**“, která přináší dvě nové funkce: **výpis ze screeningových vyšetření a z preventivních prohlídek**. Cílem je zobrazit uživateli EZkarty informace o provedených screeningových a preventivních vyšetřeních.



Screeningová vyšetření

Sekce nabízí přehled absolvovaných screeningových vyšetření (souvisejících se screeningem rakoviny prsu, kolorekta, děložního hrdla, prostaty, plic a AAA). Sekce se nabídne i v případě, že má uživatel na vyšetření bezplatný nárok, avšak pokud žádné vyšetření neabsolvoval, bude sekce prázdná.



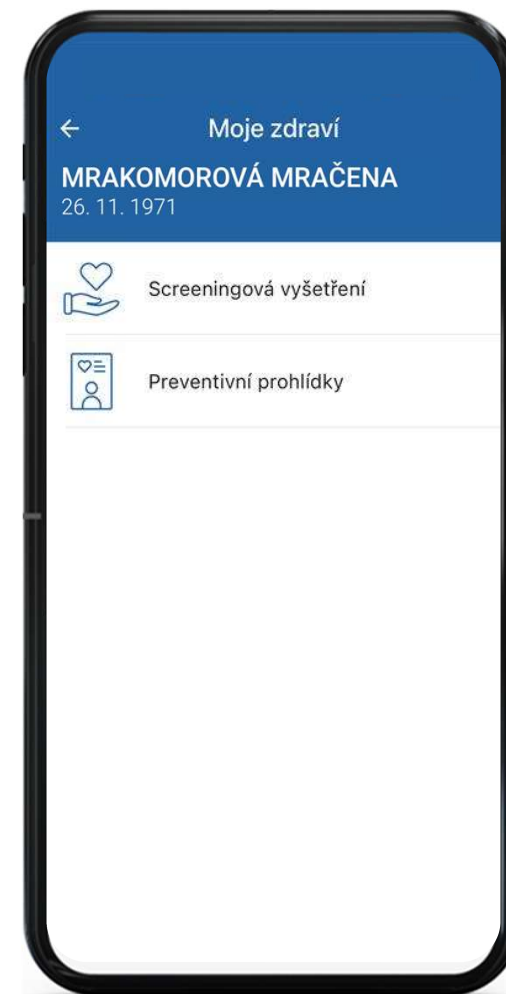
Preventivní prohlídky

Sekce nabízí přehled absolvovaných preventivních prohlídek praktickým lékařem, praktickým lékařem pro děti, stomatologem a gynekologem (přizpůsobeno dle uživatele, tedy, děti např. uvidí sekci vyšetření praktickým lékařem pro děti)

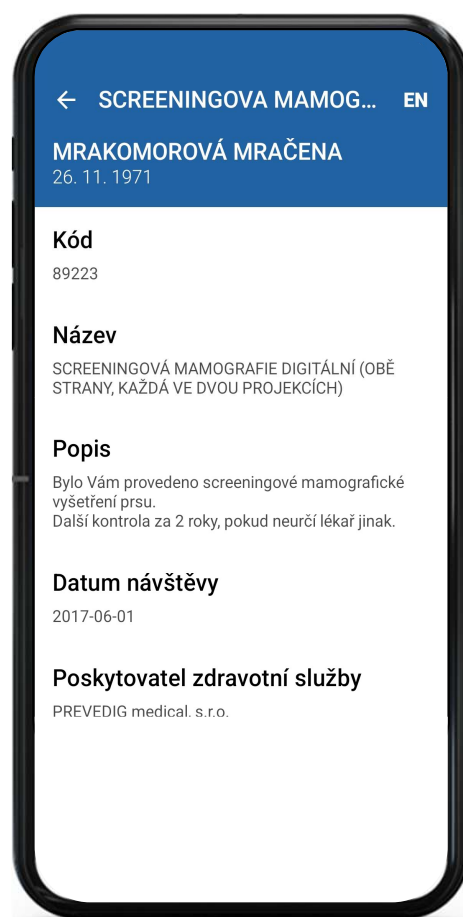
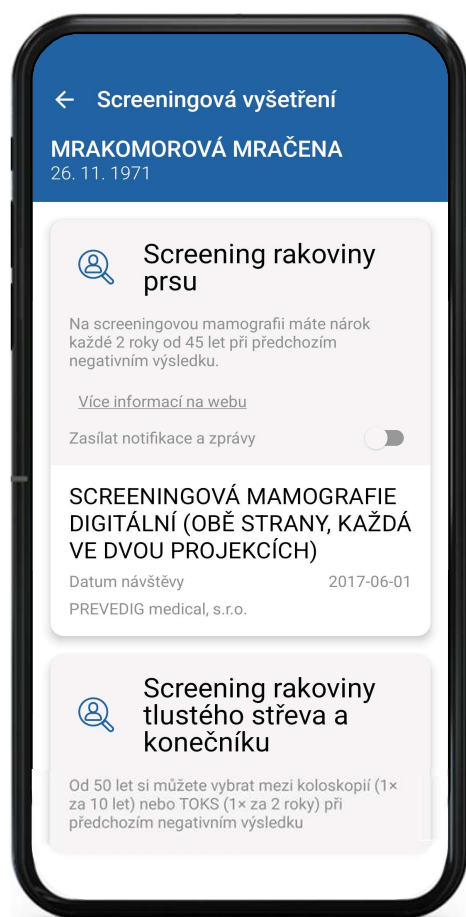
Data jsou doplněná z datového zdroje **Národního registru hrazených zdravotních služeb** a aktuálně jsou z období let **2010-2025**. Data budou průběžně aktualizována na půlroční bázi. Data jsou k dispozici pro **primární přihlášenou osobu** i pro její **děti mladší 18 let**.



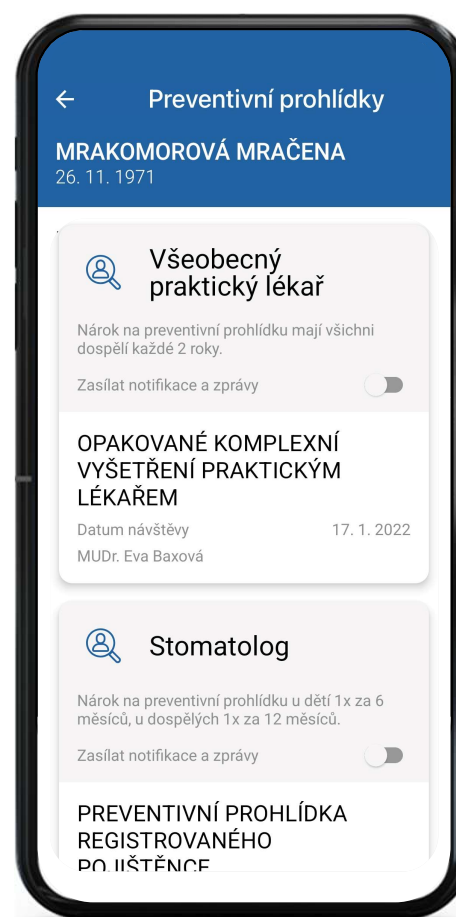
Ve fázi č.2 bude doplněno o personifikované notifikační zprávy. Uživatelům přijde zpráva o nároku na screeningovou prohlídku.



Screeningová vyšetření:



Preventivní prohlídky:



DĚKUJEME ZA POZORNOST



**PODĚKOVÁNÍ SPOLUPRACOVNÍKŮM V NSC/ÚZIS,
ODBORNÍKŮM A ČLENŮM ŘÍDÍCÍ KOMISE MZ ČR**

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM