



Mamo.cz



**Vytvořilo společné pracoviště
ÚZIS ČR a IBA LF MU**

Aktuální informace ze sběru a validace dat

RNDr. Daniel Klimeš, PhD.

Brno 12. 11. 2021

- **Centrální sběr - validace**
- **Zákon o elektronizaci zdravotnictví 325/2021 Sb.**

Vytvořilo společné pracoviště ÚZIS ČR a IBA MU



Mamo.cz

Centrální sběr

- Z pohledu zadávání dat
 - Nový typ vyšetření
 - Stejný rozsah položek jako standardní screeningová mamografie
 - Bez validačních kontrol a omezení (zatím)

TYPY VYŠETŘENÍ

- 1 - Klinické vyšetření
- 2 - Doplnující mamografie
- 3 - Ultrasonografie (USG)
- 4 - Magnetická rezonance (NMR)
- 5 - Počítačová tomografie (CT)
- 6 - Mamoscintigrafie
- 7 - Screeningová mamografie
- 9 - Diagnostická mamografie

13 – Screeningová mamografie (s osobní anamnézou C50)

Rizikové ženy x ženy po léčbě

Označeny jako doposud

Oprava záznamu

Příjmení	Test	Titul	
Jméno	Test		
Rodné číslo	455101/123	Akt. věk	
Datum narození	<input checked="" type="checkbox"/> 01.01.194	74	<input checked="" type="checkbox"/> Zvýšené riziko
Pojišťovna	111 VZP		

+ screeningová mamografie

Bez nutnosti označení rizika

Datum	Vyšetření	Výsledek
<input checked="" type="checkbox"/> 10.11.2019	SCMG (s osobní anamnézou C50)	1-BIRADS - negativní
<input type="checkbox"/> 14.12.2010	Definitivní histologie	maligní (otevřená chirurgická)
<input type="checkbox"/> 03.11.2010	Biopsie	maligní (core-cut)
<input type="checkbox"/> 02.11.2010	Screeningová mamografie	4c-BIRADS - podezřelý nález

+ screeningová mamografie (OA C50)

Ideální vložit reakci do obdrženého excelu a poslat zpět

ID klientky	Problém	Datum	Č ID	
2328	44.-Klientky se dvěma screeningovými mamografiemi v rozmezí			odpovídá skutečnosti, nastaveno z genetiky
3072	59.-Maligní pooperační histologie s chybějícím kódem pM	18.02.2021		doplněno
4459	59.-Maligní pooperační histologie s chybějícím kódem pM	04.03.2021		doplněno
6643	53.-Maligní pooperační histologie s chybějícím nebo chybným	15.10.2020		z DH by to měl být kód 5809/3, tento však MASC nenabízí.
7468	53.-Maligní pooperační histologie s chybějícím nebo chybným	22.10.2020		viz výše
7468	57.-Maligní histologie s nemaligním kódem MKN-10	15.09.2020		opraveno a viz výše
7764	20.-Klientky se screeningovou mamografií následující po definitivní	19.06.2019	##	byl to lymfom
8543	22.-Maligní pooperační histologie s chybějícím kódem pN	15.03.2019		opraveno
9543	20.-Klientky se screeningovou mamografií následující po definitivní	21.01.2021	##	byl to lymfom
11966	45.-Klientky se dvěma screeningovými mamografiemi v rozmezí 12 -			odpovídá skutečnosti
12488	10.-Vyšetření s chybějícím nebo chybným kódem výsledku vyšetření	25.03.2021	1	## opraveno
12488	31.-Screeningové mamografie s chybějícím nebo chybným kódem	25.03.2021	1	## opraveno
12488	35.-Vyšetření s chybějícím nebo chybným údajem o pořadovém čísle	25.03.2021	##	opraveno
14317	62.-Intervalové karcinomy (histologie po 1.1.2012)	05.09.2019	##	doplněno
18720	44.-Klientky se dvěma screeningovými mamografiemi v rozmezí			odpovídá skutečnosti, nastaveno z genetiky
19549	59.-Maligní pooperační histologie s chybějícím kódem pM	25.02.2021		doplněno
20180	18.-Klientky s maligním nálezem bez záznamu o definitivní histologii			operace nebude, histologie z biopsie=DH
22060	11.-Klientky se screeningovou mamografií s výsledkem BI-RADS 0, po	10.07.2020	##	odpovídá skutečnosti, UZ 13.8.
22097	8.-Screeningové mamografie, u kterých datum druhého čtení	23.03.2021	##	opraveno
25679	42.-Klientky se screeningovou mamografií hrazenou pojišťovnou provedenou před 45. rokem klientky		##	odpovídá skutečnosti, naše chyba
26218	35.-Vyšetření s chybějícím nebo chybným údajem o pořadovém čísle vyšetření	11.06.2020	##	bylo vyplněno



Mamo.cz

Elektronizace zdravotnictví

Vytvořilo společné pracoviště ÚZIS ČR a IBA MU

- Postupně bude nabývat účinnosti
- Změna i v další zákonech (zákon č. 372/2011 Sb.)
- Dopad na všechny poskytovatele zdravotní péče

- Integrované datové rozhraní
- Kmenové registry
 - Pacientů
 - Zdravotnických pracovníků
 - Poskytovatelů zdravotní péče
- Identifikátory pacientů a zdravotnických pracovníků
- Systém správy souhlasů
- Služby vytvářející důvěru

- **Občané ČR**
 - **Bezpodmínečně ztotožnění v Registru obyvatel**
- **Pojištění cizinci**
 - **Někteří jsou ztotožnění v Registru obyvatel (nemusí zde být ale trvale)**
- **Novorozenci**
 - **Zakládá Poskytovatel ZS (porodnice)**

Nepojištění cizinci

- **Zapisují**
 - **Zdravotní pojišťovna**
 - Rodné číslo
 - Číslo pojištěnce
 - Jméno
 - **Adresa pobytu** (pokud nelze z ROB)
 - **Registrujícího poskytovatele zdravotních služeb**
 - Datum a místo narození
 - **Datum úmrtí**
 - Pohlaví
 - **Zdravotní pojišťovna**
 - **Ministerstvo**
 - **Rezortní Identifikátor**
 - Adresa pobytu (z ROB)
 - Informace o svéprávnosti
 - Informace o zákonném zástupci

- **Zapisují**
 - **Pacient (volitelně)**
 - Kontaktní údaje (telefon, email)
 - Preferovaný jazyk komunikace
- **Čerpají z registru**
 - **PZS v plném rozsahu**
 - **Zdroj aktuálních informací**
- **Identifikátor pacienta – desetimístné bezvýznamové číslo**

- **Subjekty zapisují prostřednictvím NRZP**
 - **Vzdělávací instituce**
 - **Poskytovatel – své zaměstnance**
- **Čerpají z registru**
 - **PZS v rozsahu svých zaměstnanců**
 - **Rezortní ID ZP (devítimístné bezvýznamové číslo)**
 - **Jméno**
 - **Údaje o vzdělání a u uznání kvalifikace**
 - **Údaje o zákazu výkonu činnosti**
 - **Údaje o členství v komoře**
 - **Kontaktní údaje na ZP**

- **Subjekty zapisují prostřednictvím NRPZS**

- **Krajské úřady**
- **Poskytovatelé zdravotních služeb**

- **provozní a ordinační dobu,**
- **seznam zdravotních pojišťoven,** s nimiž má uzavřenu smlouvu podle zákona o veřejném zdravotním pojištění,
- údaj o získání potvrzení o splnění podmínek hodnocení kvality a bezpečí poskytovaných zdravotních služeb podle tohoto zákona,
- počet lůžek podle formy a oboru zdravotní péče, popřípadě druhu zdravotní péče podle § 5 odst. 2 písm. f) až i),
- přepočtený počet zdravotnických pracovníků v členění podle odborné způsobilosti, specializované způsobilosti a zvláštní odborné způsobilosti (**řeší NRZP**)
- **zdravotnické prostředky,** které jsou přístrojem, používané poskytovatelem při poskytování zdravotních služeb a jsou významné pro dostupnost zdravotních služeb, včetně adresy zdravotnického zařízení, ve kterém jsou umístěny; seznam skupin takových zdravotnických prostředků a rozsah údajů o nich předávaných do Národního registru poskytovatelů stanoví prováděcí právní předpis,

- <https://ereg.ksrzis.cz>
- Systémový certifikát - zatím vlastní, v blízké budoucnosti shodný s eReceptem
- www.uzis.cz
 - Registry a sběr dat
 - **Registrace a vstup do registrů NZIS**

The screenshot shows a web-based registration form for providers. The form is titled 'Poskytovatel' and contains various fields for identification and contact information. The data entered in the form is as follows:

Field	Value
IČO	00064165
DIČ	
Jméno poskytovatele	
Název	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
Země registrace	Česko
Právní forma (statistická)	331 - Příspěvková organizace
Právní stav	
Datum vzniku	
Telefon pro zveřejnění	+420224961111
Fax pro zveřejnění	
E-mail pro zveřejnění	vfm@vfm.cz
WWW pro zveřejnění	https://www.vfm.cz/
Datová schránka	quy26zz
Nezveřejnitelný e-mail	
Nezveřejnitelný telefon	
Druh poskytovatele	101 - Fakultní nemocnice
Právní forma (ROCS)	Státní příspěvková organizace
Zřizovatel	1 - MZ
Řešitel	100 - zdravotnictví, veřej. výkazy
Forma hospodaření	20 - příspěvková
Účetnictví	2 - účetnictví
Institucionální sektor	11001 - Netnanáční podniky veřejné
Prohlášení zeměpisně	<input checked="" type="checkbox"/>

§4 Poskytovatel je povinen

c) Ve svém informačním systému evidovat

1. Identifikátory zdravotnických pracovníků, kteří u něj vykonávají zdravotnické povolání
2. Identifikátory pacientů, kterým poskytuje nebo poskytoval zdravotní služby

Získá je z kmenových registrů

Po 1.1.2023

Náhrada za rodné číslo

- Evidence pacientem udělených souhlasů třetím osobám
- Přístupný poskytovatelům
- *§ 34 Poskytovatel zdravotních služeb je povinen využívat systém spravy souhlasů pro využití svých informačních systémů umožňujících dálkový přístup pro pacienty*

K dispozici by měly být

- Rezortní elektronická zaručená časová razítka
- Rezortní elektronická zaručená pečeť
- Rezortní podpisové certifikáty
- Rezortní osobní přístupové certifikáty
- Rezortní systémové certifikáty

Elektronizace má základní obrysy ve vlastním zákoně

Připraveno (povinnosti pro PZS již nyní)

- Národní registr zdravotnických pracovníků
- Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb
- Ladí se novelizace vyhlášky o zdravotnické dokumentaci č. 98/2012 Sb.

Ve výstavbě

- Kmenové registry
- Systém správy souhlasů
- Výměnná síť

Děkuji za pozornost a spolupráci

Daniel Klimeš
klimes@iba.muni.cz