

# SOFTWARE MASC

## Seminář k aplikaci

**Daniel Klimeš**



Institut biostatistiky a analýz  
Masarykova univerzita



Komise odborníků pro  
mamární diagnostiku

- **Základní seznámení s programem**
- **Možnosti nastavení programu**
- **Export dat pro centrální zpracování**
- **Správa uživatelů**
- **Modul pozvánek**
- **Modul pojišťoven**
- **Spolupráce s jinými programy**

I.

# ZÁKLADNÍ SEZNÁMENÍ



A screenshot of a Windows-style dialog box titled "Zadejte vstupní heslo" (Enter password). The dialog has a light blue border and a red close button in the top right corner. It contains two text input fields: the first is labeled "Váš login" and contains the text "SYSTEM"; the second is labeled "Zadejte heslo:" and is currently empty. At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "Cancel".

Výchozí login **SYSTEM**  
Prázdné heslo



Minimálně nastavit heslo  
**Nástroje/Změna hesla**

## Roztažitelná

Vyhledávání záznamů

Třídění seznamu

The screenshot displays the Mamo.cz software interface. At the top, there is a navigation menu with options: Admin, Klientky, Screening, Diagnostika, Rizikové faktory, Datový audit, Statistika, Pojistkový, Nástroje, and nápověda. Below the menu, there is a search section titled 'Vyhledej podle' with input fields for ID, Plynění, RČ, and Data vyšetření. A table of results is shown with columns: ID, Č, Plynění, Jméno, RČ, Poj, S/D, Datum, and USC. One record is visible: ID 72784, Č 1, Plynění Jena, Jméno Nováková, RČ 525512/123, Poj 111, S/D S, Datum 24.11.2015, and USC. On the right side, there is a 'Přihlášený uživatel' section showing 'SYSTEM (SYSTEM) jako Administrátor'. Below this, there are several buttons for actions: 'Nový záznam', 'Oprav záznam', 'Import', 'Oprav záznam', 'Filt', 'Exportuj...', 'Načti nové', 'Načti dnešní', 'Načti vše', 'Aktualizuj', 'Smaž záznam', and 'EOT'. At the bottom, there is a navigation bar with icons for 'Seznam klientek', 'Screening', 'Diagnostika', 'Rizikové faktory', 'Tisk', 'Grafy', 'Datový audit', 'Statistika', and 'Info'.

- Nový záznam
- Oprav záznam
- Načti dnešní
- Načti vše
- Dvojitě kliknutí
- Screening
- Diagnostika

Ovládání přes klávesnici = klávesa ALT + podtržené písmeno

Oprava záznamu

Příjmení	Jana	Titul	
Jméno	Nováková		
Rodné číslo	525512/123	Akt. věk	
Datum narození	<input checked="" type="checkbox"/> 12. 5.1952	63	<input type="checkbox"/> Zvýšené riziko
Pojišťovna	111 VZP		
Ulice, č.p.	Nová 15		
Obec	Praha	bez čísla domu!	
PSČ	10000		
Okres	Praha hl.m.		
Odesílající lékař	Gynekolog - 1111111111		
	Praktik - 2222222222		
	Edit		
Třídít lékaře dle	<input type="radio"/> IČP <input checked="" type="radio"/> jména		
Telefon na klientku	<input type="checkbox"/> Klientka zemřela		
Kontaktní		Zvaní klientky	souhlasí se zvaním
Zaměstnaní			<input type="checkbox"/> Nepodepsán souhlas
Mobil		Stát	
E-mail			
SCMG - pojišťovna SCMG - s pozvánkou SCMG - samoplátkyně			
Opravit Cancel Ultrasonografie Diag. MG			

**Žlutá pole "povinná"  
Tabulátor při vyplňování**

**Zvýšené riziko – vliv na validace**

**Odesílající lékař  
pro tisk výsledků  
modul pojišťoven**

**Zvaní klientky – modul pozvánek**

**Nepodepsán souhlas  
nebude zasíláno na IBA**

**Založení vyšetření**



# Přehled vyšetření



**Poznámka ke klientce**

Datum	Vyšetření	Výsledek	Platce	Tabulka
24.11.2015	Ultrasonografie prsu	1-BIRADS - negativní	Popiřtovna	-
24.11.2015	Screeningová mamografie	0-BIRADS - nemotžno rozhodnout	Popiřtovna	Tabulka 1
24.11.2015	Biopsie	neznámý (core-out)		

**Přidej do tabulky  
Dvojklik / Edit  
Tisk / Náhled**

**Scr. - DG**

Datum	Vyšetření	Výsledek	Platce	Tabulka
-------	-----------	----------	--------	---------

**Evidence žádanek  
v kombinaci  
s Nástroje/Nevyřízené  
žádanky**

# Okno zobrazovacího vyšetření

Jana Nováková - 525512/123 - Screeningová mamografie

Datum vyšetření:  24.11.2015 Č. vyř.: 1.

Plátce: Pojišťovna

Pracoviště: Centrum A Lékař: RNDr. Daniel Klimeš

Výsledek čtení: 0-BIRADS - nemožno rozhodnout Předchozí pracoviště: G-Medica

Axiální uzliny: - Klasifikace dle Taběle: Taběr I

Evidence žádánek o externí vyšetření: [ ]

Popis: [ ] Popis->PACS: [ ] Otevřít PACS: [ ]

Číslo: Strana: Lokalizace: Četn.: x y z

Definitivní výsledek: 0-BIRADS - nemožno rozhodnout

Objednat k vyšetření: za 1 měsíc

Doplňující vyšetření: -

Centrální zvaní:

OK Cancel Iisk Náhled Smaž 2. čtení Expozice

Žluté a tučné povinné  
? = nápověda

Druhé čtení

Jiný plátce

Promazávání roletek

Ložiska "povinná"  
pouze  
u maligních nálezů

Definitivní výsledek  
**Pouze za SCMG** při  
nesouladu výsledků  
čtení

Objednat k vyšetření – pro modul pozvánek

Doplňující vyšetření – vysvětlení pro validační report

Centrální zvaní = pozvánka od pojišťovny





**Pro audit nepovinný**

**Roztahovatelné okno**

**Snaha o oddělení  
automaticky vyplnitelných  
položek**

**Konfigurace při tisku**

**Upozornění pro klientky  
Možnost vybrat  
z frází**

**Fráze vložitelné do každého okénka**

## Možnost určení pořadí sekcí při tisku Nastavení výchozího nadpisu sekce

Nastavení tisku popisu

Pořadí sekcí při tisku

Sekce	Nadpis sekce	Komentář
B	BIRADS výsledek:	Automaticky vkládaný definitivní výsledek vyšetření
T	Klasifikace Tabár:	Automaticky vkládaná klasifikace žlázy
Ia	Popis:\n	První sekce textového popisu
L	Ložiska:	Přehled nalezených ložisek
II	Závěr:	Druhá sekce textového popisu
Ib		Text vložený u druhého čtení
III	Doporučení:\n	Třetí sekce textového popisu
IV	Kódy výkonů:	Čtvrtá sekce textového popisu
V	Upozornění:	Upozornění pro klientku o limitech mamografie

Nahoru  
Dolů  
Edit

OK Cancel

**Sekce se tiskne,  
pouze pokud je  
vyplněna**

**\n = nový řádek**



Biopsie, Histologie

Biopsie

Považovat za definitivní výsledek

Datum  24.11.2015  2 biopsie v krátkém časovém rozmezí

Pracoviště CENTRUM x Lékař RNDr. Daniel Klimeš

Způsob odběru:

FNAB  core-cut  vakuová (mamotomie)  při operativním zákroku  Intact  neznámo

Metoda lokalizace ultrasonograficky Lateralita sin Popis

---

Histologie

Datum  24.11.2015

Pracoviště Patologie x Lékař Patolog. MUDr. x

Výsledek Maligní Popis

Histologie 8500/3 Duktální invazivní blíže nespecifikovaný Edit

Grading neznámý MKN-O-2 topografie

---

Hodnocení

Stanoveno jen na základě zobrazovacích metod

pT klasifikace pT1a ?

pN klasifikace pNX

pM klasifikace pM0

MKN 10 C501

Lateralita

Intervalový karcinom

OK Cancel Tisk

**Definitivní výsledek**

**2 biopsie**

**Edit = doplnění roletky**

**TNM klasifikace na základě zobr. metod**

**Intervalový karcinom třídění vybraných případů dle validačního reportu**

**II.**

## **MOŽNOSTI NASTAVENÍ PROGRAMU**



## Nástroje -> Nastavení

Nastavení

Obecné | Zálohování dat | Tisk | Pozvánky | Import | Komunikace s mamografem | Export | PACS | DASTA | Email

<input type="checkbox"/> Odblokovat starší záznamy	<input type="checkbox"/> Vkládat doporučení
<input checked="" type="checkbox"/> Kontrolovat otevřené záznamy	<input checked="" type="checkbox"/> Editovatelné žádanky
<input checked="" type="checkbox"/> Označovat nevytištěné	<input type="checkbox"/> Uzamknout seznamy lékářů a pracovišť
<input checked="" type="checkbox"/> Řízený seznam lékářů	<input checked="" type="checkbox"/> Spouštět jen s dnešními záznamy
<input checked="" type="checkbox"/> Povolit vícenásobné spuštění aplikace	<input checked="" type="checkbox"/> Udržovat konexi
<input checked="" type="checkbox"/> Doplnit text při shodě čtení	

Shodné s prvním

OK Storno Použít



- **Odblokovat starší záznamy**
  - Umožnit změnu či smazání záznamu vyšetření starších 10 dnů
- **Kontrolovat otevřené záznamy**
  - K zabránění editace jednoho záznamu vyšetření dvěma lékaři
- **Označovat nevytištěné**
  - Hvězdička v hlavním okně u nevytištěných záznamů
- **Řízený seznam lékařů**
  - Viz další kapitola
- **Vícenásobné spuštění**
  - Porovnávání záznamů více klientek
- **Vkládat doporučení (automaticky)**
  - Viz popis vyšetření



## ➤ Editovatelné žádanky

### ➤ Pře tiskem žádanek (Tisk=>Žádanka o XXX)

Žádanka o histologické vyšetření

**ŽÁDANKA O HISTOLOGICKÉ / CYTOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ**

Jméno: Nováková Jana      RČ: 525512/123  
Pojšťovna: 111      Kontaktní adresa: Nová 15 Praha, 10000      Tel: \_\_\_\_\_

Zde možné vložit text

Prosím o provedení vyšetření a vyplnění následujícího formátě

**Biopsie**  
Datum: \_\_\_\_\_ Pracoviště: \_\_\_\_\_ Lékař: \_\_\_\_\_  
Způsob provedení: FNAB - core-cut - vakuová (mamotomie) - intact - otevřená      Laterálita: l.dx - l.sin

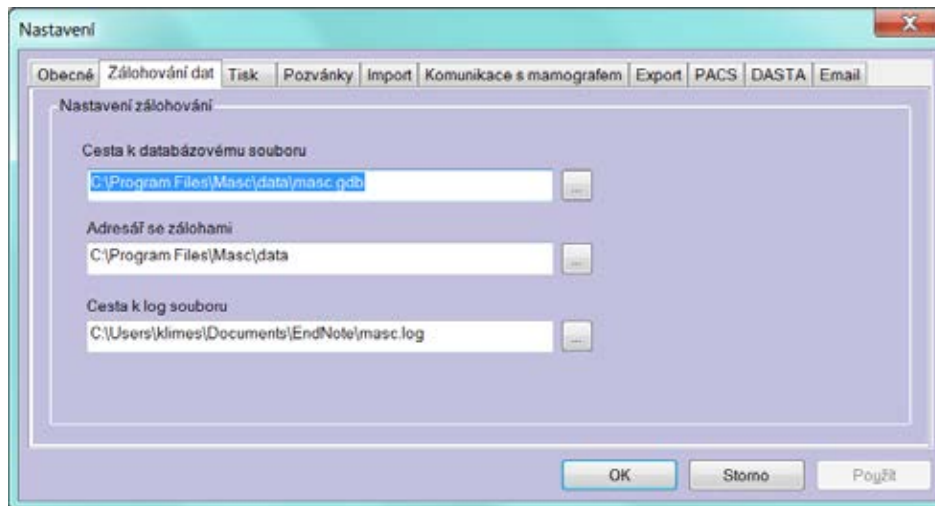
**Histologie**  
Datum: \_\_\_\_\_ Pracoviště: \_\_\_\_\_ Lékař: \_\_\_\_\_  
Výsledek: benigní - suspektní - maligní  
Histologický typ (kód MKN-O-2): \_\_\_\_\_ Grading: \_\_\_\_\_  
pTNM (u operačního zákroku): \_\_\_\_\_      Diagnóza (kód MKN10): \_\_\_\_\_

Vytisknuto dne: 25.11.2015

Tisk      Cancel

- **Uzamknout seznamy lékařů a pracovišť**
  - **Do roletek se již nepřidávají další jména**
- **Spouštět jen s dnešními záznamy**
  - **Pro rychlejší start aplikace**
  - **Odpovídá tlačítku "Načti dnešní"**
- **Udržovat konexi**
  - **V případě problémů v počítačové síti**
- **Doplnit text při shodě čtení**
  - **Výchozí popis pro druhé čtení SCMG**

## Zálohovat data lze jen na centrálním počítači (serveru)



**Adresář se zálohami = cílové místo, kam má ukládat zálohy**  
**Cesta k log souboru = souvisí s funkcí upgradu databáze**

**Zálohování dat je nezbytné**

# Nastavení tisku



Nastavení

Obecné | Zálohování dat | Tisk | Pozvánky | Import | Komunikace s mamografem | Export | PACS | DASTA | Email

Nastavení tisku

Horní okraj papíru: 2000  Tisk na formát A5 Počet kopií při tisku výsledků vyšetření: 1

V hlavičce tisknout: Adresu klientky Rámování tisku: Nic

Tisk loga  Editovat popis před tiskem

Tisknout pořadí vyšetření  Tisk při zavírání okna vyšetření

Netisknout zápatí  Tisk pouze popisu vyšetření

Tisk čárového kódu

Nastavení položek popisu

OK Storno Použít

MaSc  
Mamografický screening



VÝSLEDEK VYŠETŘENÍ  
Screeningová mamografie

Jméno: Nováková, Jana RČ: 525512/123  
Pojišťovna: 111 Kontaktní adresa: Nová, 15, Praha, 10000 Tel.:

Datum: 24.11.2015 Pracoviště: Centrum A Lékař: RNDr. Daniel Klimeš  
**Screeningová mamografie - 1. vyšetření**  
BIRADS v výsledek: 0-BIRADS - nemožno rozhodnout  
Klasifikace Tabár: Středně denzní fibroglandulární struktura typu Tabár I.  
Závěr: Provedené vyšetření je nutno doplnit dalším vyšetřením.

## Pro modul pozvánek Tisk adresních štítků na obálky

Nastavení

Obecné | Zálohování dat | Tisk | **Pozvánky** | Import | Komunikace s mamografem | Export | PACS | DASTA | Email

Tisk štítků

Počet štítků na stránce  x

Šířka štítku  mm

Výška štítku  mm

Odsazení od levého okraje  mm

Odsazení od horního okraje  mm

Odsazení mezi řádky  mm

Komunikace s objednávkovým programem

Oslovení

OK Storno Použít

## ➤ **Import**

- **Načítání dat z jiných programů**

## ➤ **Komunikace s mamografem & PACS**

- **Export seznamu pro worklist**

- **Export popisů do PACS**

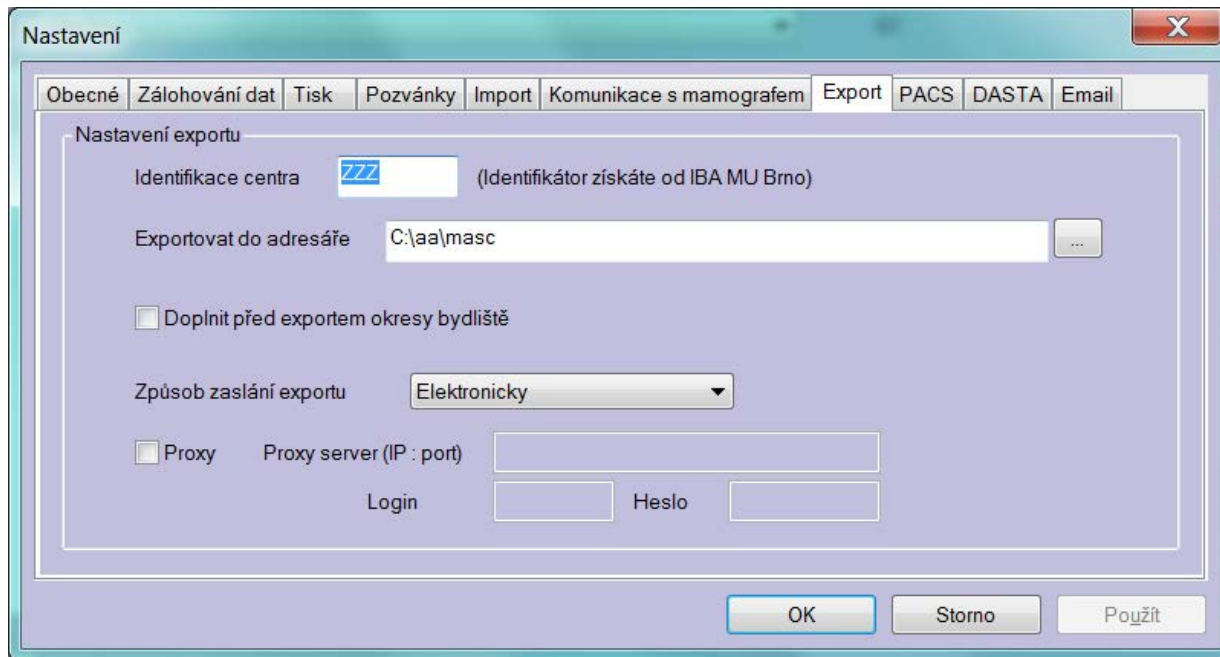
- **Specifické pro mamograf (AURA, FOMEI, AGFA)**

## ➤ **Email**

- **Konfigurace pro rozesílání pozvánek**

- **Modul pozvánek**



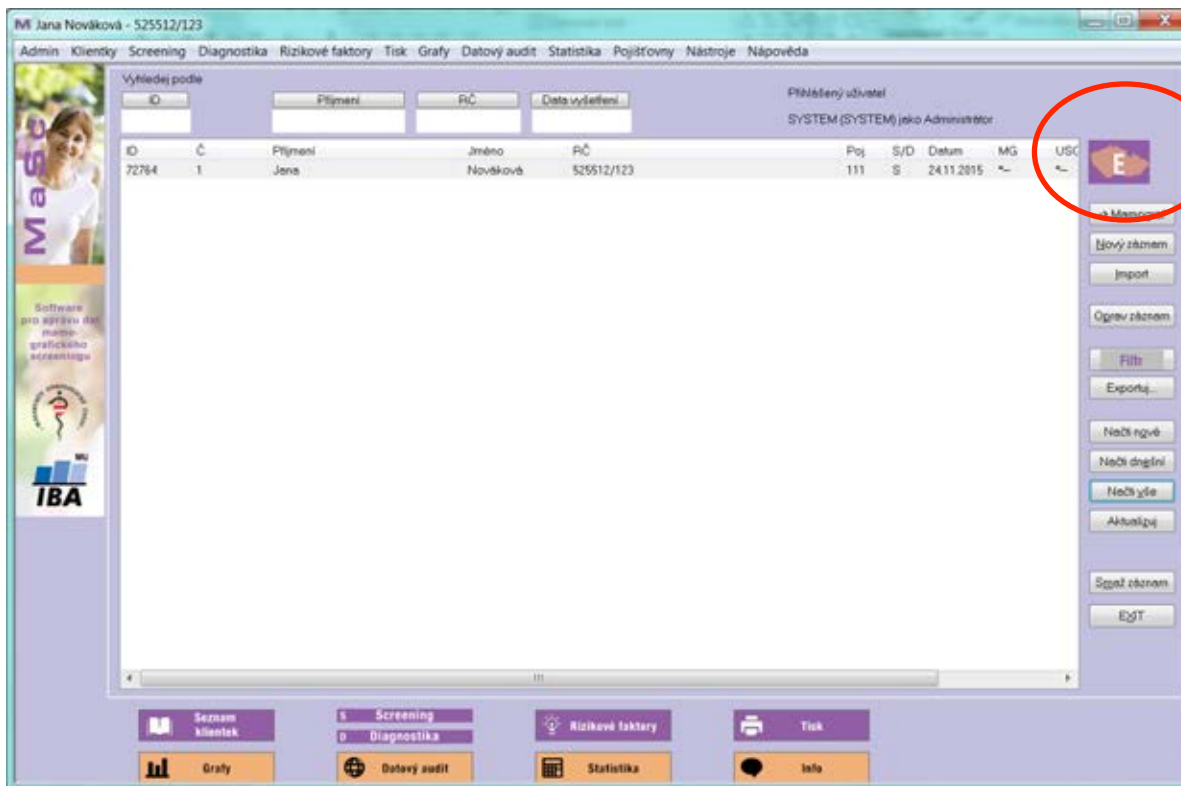


**Identifikace – přiděluje IBA**

**Adresář = musí umožňovat zápis (např. Dokumenty)**

**Doplňování okresů – v případě, že kartotéku načítáte z jiných programů**

**Varianty zasílání – data se vždy nejprve vyexportují na disk**



**Žádná další aplikace**

**Stačí připojení k internetu**

**Z libovolného počítače**

**IV.**

# SPRÁVA UŽIVATELŮ

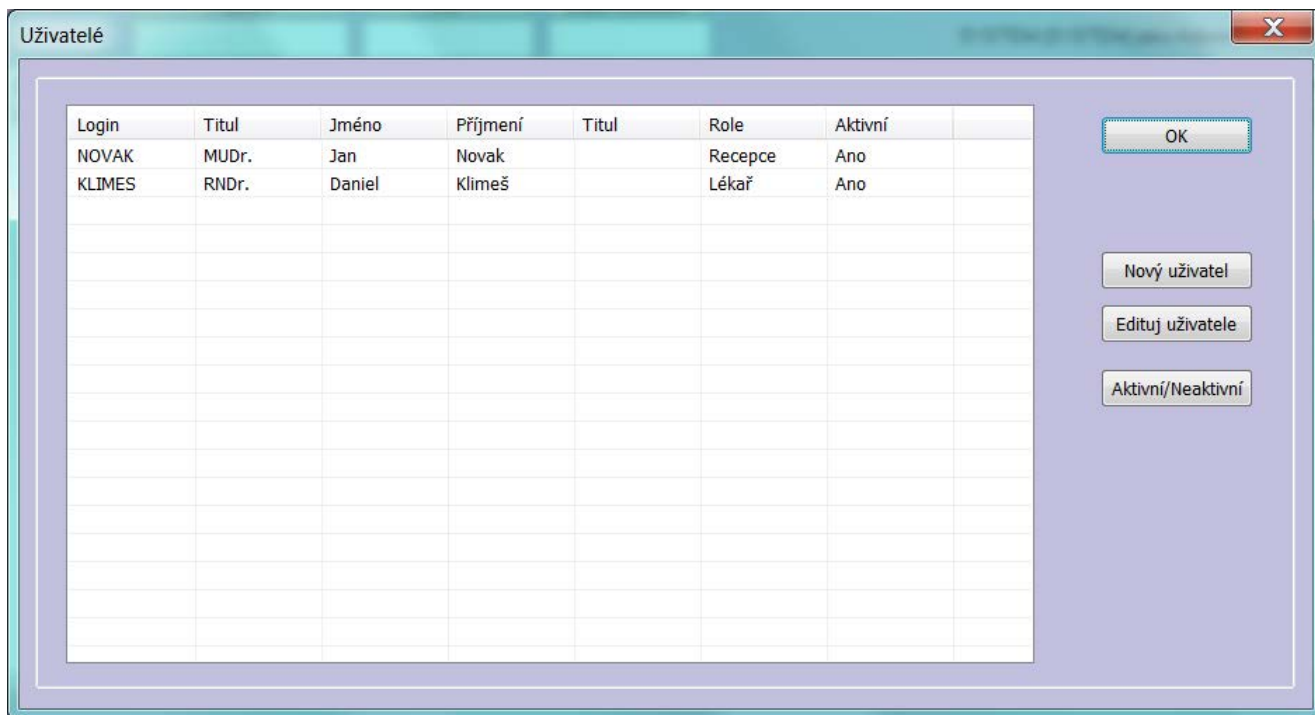


- **Výchozí login SYSTEM = může všechno**
- **Vybrané moduly chráněny pevným heslem (pojišťovna)**
- **Jména lékařů provádějících vyšetření se zadávají přímo**

## Alternativa

- **Předdefinování lékařů / uživatelů**
- **Nastavení oprávnění**
- **Nástroje => Administrace uživatelů**

# Vytváření seznamu uživatelů



Login	Titul	Jméno	Příjmení	Titul	Role	Aktivní
NOVAK	MUDr.	Jan	Novak		Receptce	Ano
KLIMES	RNDr.	Daniel	Klimeš		Lékař	Ano

## Role:

- **Administrátor**
- **Lékař**
- **Receptce**

## Lékař :

nemá přístup do nastavení programu  
nemůže smazat celou klientku  
Je nabízen v roletce Lékař  
Přednastavení podle loginu

## Receptce:

Nemůže otevřít kartu vyšetření  
Může pouze k osobním údajům  
a zakládání vyšetření

**V.**

# MODUL POZVÁNEK





## Nástroje => Pozvánky Pro zvaní žen na další screeningové kolo na doplňující vyšetření

Pozvánky

Zobraz: Pozvánky k odeslání klientek, které měly poslední screeningovou mamografii před 22 měsíci

Načítá

to je od 1. 1. 2014 do 31. 1. 2014  Pouze se souhlasem klientky

Max věk 70 Min měsíců bez MG 11

Počet zobrazených záznamů 0 Počet označených záznamů 0

ID	F	Příjmení	Jméno	Datum naro...	P...	U...	Bydliště	PSČ	Email	Tele...	Poslední S...	Sou...	SC...	US...	Bl...	Vytlačeno ...
----	---	----------	-------	---------------	------	------	----------	-----	-------	---------	---------------	--------	-------	-------	-------	---------------

Označ vše Tisk pozvánek Nastavení tisku Tiskna štítky pro označené Označ jako neodeslané Export vše Efekt zvaní

Odznač vše Rozeslat emailem Nastavení emailu Náhled emailu Tisk seznamu Export tel. čísel Export adres OK

## Filtr pro vyhledávání

- **Dle data SCMG**
- **Maximální věk klientky**
- **Dle času od poslední mamografie (min. měsíců od MG)**
- **Souhlas klientky se zvaním – viz osobní údaje**
- **Pouze žijící klientky – viz osobní údaje**
- **Dosud nepozvané**
- **Varování u klientek s maligní biopsií**

## Možnosti zvaní

- **Písemně**
  - **Vlastními silami**
  - **Externě**
- **Emilem**
- **Telefonicky**

## Písemné zvaní

- **Univerzální pozvánka**
  - **Soubor Pozvanka.doc – nutno si upravit**
- **Tisk adresních štítků**
- **Export adres pro externího rozesílatele**

## Telefonní zvaní

- **Tisk seznamu**
- **Export telefonních čísel do mobilního telefonu**
  
- **Vyhodnocení zvaní**
  - **Tlačítko efekt zvaní**
  - **Kolik žen přišlo do 3 měsíců od pozvánky**

## Zvaní emailem

- **Nutná konfigurace emailu**
  - **SMTP – správce sítě**
  - **Emailová pozvánka**
  - **Text emailu = sablona\_pozvanky.htm**
  - **Zakončení emailu**
  - **Nepovinná příloha (např. pozvánka jako pdf soubor)**

Nastavení

Email

SMTP

SMTP server: mail.iba.muni.cz

Odesílající email: klimes@iba.muni.cz

Odesílatel: Nazev centra

Autentizace:

Login: klimes@iba.muni.cz

Heslo: .....

Typ zabezpečení: žádný

Emailová pozvánka

Předmět zprávy: Pozvánka na vyšetření

Šablona emailu: C:\job\screening2008\doc\sablona\_pozvanky.htm

Příloha: [ ]

HTML formát:

Podpis emailu

Test email

OK Storno Použít



## Zvaní emailem

- **Nutné mít emailové adresy - viz osobní údaje**
- **Otestujte přes tlačítko Test email na svou adresu**
- **Pozor na hromadné odesílání**
  - **Max 500 za den**
- **Může skončit ve spamu**



# Pozvánky na doplňující vyšetření

Pozvánky

Zobraz: **Pozvánky k doplňujícímu vyšetření** | Klientek, které měly poslední screeningovou mamografii před 22 měsíci

Načítá

to je od 1. 1. 2014 do 31. 1. 2014  Pouze se souhlasem klientky

Max věk 70 Min měsíců bez MG 11

Počet zobrazených záznamů 1 Počet označených záznamů 0

ID	F	Příjmení	Jméno	Datum naro...	P...	U...	Bydliště	PSC	Email	Tele...	Poslední S...	Sou...	SC...	US...	BL	Pozvat na
72...	5	Jana	Nováková	12.05.1952	1...	N...	Praha	10000			24.11.2015	ano	*B0	*B1	-	24.12.201...

Označ vše Tisk pozvánek Nastavení tisku Tiskni šipky pro označ

Odznač vše Rozeslat emailem Nastavení emailů Náhled emailu

Jana Nováková - 525512/123 - Screeningová mamografie

Datum vyšetření  24.11.2015 Č. vyř. 1.

1. čtení 2. čtení >>

Plátce Pojišťovna

Pracoviště Centrum A Lékař FANLY, Daniel Klimeš

Výsledek čtení 0-BIRADS - nemožno rozhodnout Předchozí pracoviště G-Medica

Axilární uzliny - Klasifikace dle Tabára Tabár I

Evidence žádánek o externí vyšetření Popis Popis->PACS Otevřít PACS

Průběh: Sřazení Lokalizace Číslo žádání

Neznámo Přidej do tabulky

Str.	Lokalizace	Číslo...	x	y	z
------	------------	----------	---	---	---

Smaž

Definitivní výsledek 0-BIRADS - nemožno rozhodnout

Objednat k vyšetření za 1 měsíc

Doplňující vyšetření

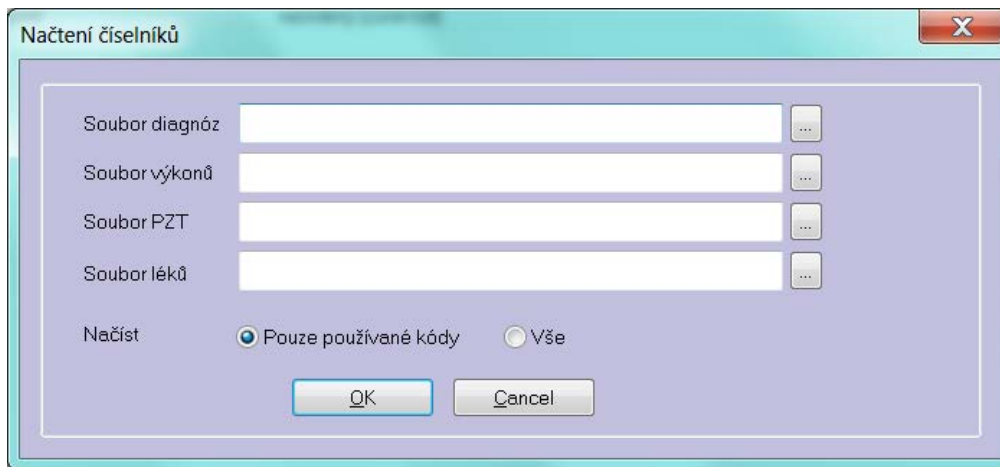
Centrální zvani  OK Cancel Tisk Náhled Smaž 2. čtení Expozice

**VI.**

# **MODUL POJIŠŤOVEN**



## Pojišťovny => Načti číselníky



Načtení číselníků

Soubor diagnóz

Soubor výkonů

Soubor PZT

Soubor léků

Načíst  Pouze používané kódy  Vše

OK Cancel

**Potřebné soubory lze získat od zdravotní pojišťovny  
Při prvním importu nutno zvolit variantu "Vše"**



**Poukaz na vyšetření**

Seznam poukazů  
24.11.2015  
24.11.2015

Číslo dokladu 0    Číslo pojistěnce 525512/123    Pojišťovna 111 VZP

Edit    Náhrady

Základní diagnóza -    Ostatní diagnózy - - -

Požaduje  
Datum 25.11.2015    IČP 111111111 - Gynekolog    Edit    Odbornost 111 x    VS x

Provedl  
IČP 72911001 x    Odbornost 809 x    VS 603 x

Výkony

Datum	Kód	Počet	
25.11.2015		1	Přidej

Edit

Datum	Kód	Počet	Odb.	
-------	-----	-------	------	--

Smaž

ZUM

Datum	S	Kód	Množství	Cena	
25.11.2015	0		1	0	Přidej

PZT    HVLP

Datum	S...	Kód	Množ.	Cena.	
-------	------	-----	-------	-------	--

Smaž

Číslo dokladu 0

OK    Cancel    Ulož    Smaž    Vynuluj

**Tlačítka k výběru používaných kódů**

**Předvyplněno**

- Pojišťovna
- Odesílající lékař
- Provádějící pracoviště

**Vynuluj = znovu odeslat do ZP**

**Pojišťovny => Dávky**  
**Chráněno fixním heslem**

The screenshot shows a software window titled 'Dávky'. It contains several sections for configuring the creation of K-dávky (insurance contributions):

- Adresář:** A text field containing 'C:lea1' and a button 'Načti seznam existujících dávek'.
- Omezující kritéria pro tvorbu dávky:** Includes dropdowns for 'IČP' (72911001), 'Rok' (2015), 'Měsíc' (10), and 'Odbornost' (Vše).
- Parmetry záhlaví tvořené dávky:** Includes text fields for 'IČZ' (12345678), 'Pobočka pojišťovny' (12), and 'Metodika' (6.2.29). It also has fields for 'Číslo dávky' (1) and 'Číslo poukazů od' (1).
- Pojišťovna:** A list box with checkboxes for various insurance companies: 111 VZP, 201 Vojenská zdravotní p., 205 Česká průmyslová..., 207 Oborová p. zaměstn..., 209 Zaměstnanecká p. ..., and 211 Z.p. Ministerstva vnit... An arrow points from this list to the text 'Dle filtru'.
- Buttons:** 'Vytvoř nové dávky', 'Vytvoř opravné dávky', 'Vytvoř dle vzoru', 'Zobraz poukazy', and 'Ulož jako vzor'.
- Output options:** 'Kopíruj na disk', 'Vypal na CD', 'Průvodní list dávky', 'Průvodní list diskety', 'Faktura', and 'Smaž soubor'.
- Table:** A table titled 'Vytvořené dávky' with columns: Soubor, Odb., IČZ, Poj., Rok, Měsíc, Dokla..., Body, PmetKč.
- Footer:** 'OK' and 'Cancel' buttons.

**Do dávek vstupují**  
**Dosud nevykázané**  
**Dle filtru**

**Kopíruj na disk**  
**= přejmenuj na**  
**kdavka.xxx**

**Průvodní listy**

**Faktura**





Faktura

IČZ: 12345678 Číslo faktury: 1  
 IČO: 12345678

**Faktura za období**

Poskyvatel:

Peněžní ústav:   
 Číslo účtu: 12345  
 Kód peněžního ústavu: 8000

Datum vystavení: 25.11.2015 Datum odeslání: 25.11.2015 Splatnost faktury do: 30  
pracovních dní od doručení

Přetec: 207 Oborová pojílovna, zaměstnanců bank a pc  
 Oborová pojílovna, zaměstnanců bank a pojíloven

Vypočti celkovou sumu

Fakturováno za období:  Cena bodu: 1 Celkem Kč: 0.0

Soubor	Odb.	IČZ	Poj.	Rok	Měsíc	Dokla.	Body	Pmet.Kč	Č.dě.vky
P102015_		12345678	207	2015	10	0	0	0.00	000001

OK Cancel Ink **Elektronická faktura** Razítko a podpis  
 Nastavení komunikace

**Možnost tisku**

**nebo**

**Vytvoření elektronického souboru**

**Před prvním vytvořením  
nastavení emailu**

Elektronická komunikace s pojílovnou

E-mail: centrum@moje.cz

Potvrzení přijetí žádosti  
 Informace o provedené platbě  
 Zúčtovací zpráva

OK Cancel



- **Denní výkaz**
  - **Přehled provedených výkonů**
- **Statistika dle odesílajících lékařů**
  - **Přehled odkud jsou ženy odesílány**
- **Statistika dle pojišťoven**
  - **Přehled výkonů dle pojišťoven**
- **Oprava RČ a IČP v poukazech**
  - **Výkaz je nezávislý na původních datech (osobní údaje)**
  - **Pro hromadnou opravu výkazů v případě chyby**
- **Kontrola vykázaných výkonů**
  - **Srovnání kódů s typem vyšetření**

**VII.**

## **SPOŁUPRÁCE S JINÝMI PROGRAMY**



- **MaSc jako jediný program**
- **MaSc pro záznam a popis VŠECH screeningových vyšetření  
Jiný AIS/NIS pro kartotéku a pojišťovny**
- **Jiný AIS/NIS pro popis vyšetření  
MaSc pro parametrické vyplňování**
- **Jiný AIS/NIS pro parametrické i textové vyplňování  
Masc pro statistiku, indikátory, odesílání na IBA**
- **Pouze jiný AIS/NIS**

## MaSc umí:

- **Načítat osobní údaje z textového souboru**
  - **zakladni rozhrani ver 3.doc**
- **Načítat data včetně výsledku zobrazovacích vyšetření z textového souboru**
  - **Již nepodporováno, nahrazeno XML formátem**
- **Načítat kompletní data všech vyšetření**
  - **XML formát**
  - **Rozhrani\_XML-MaSc.doc**

## Exportovat lze vše

- do excelu/CSV souboru

## Export textového popisu vyšetření lze do

- DICOM formát – pro PACS
- DASTA formát – pro jiné programy

**Vždy nutné vyzkoušet a nastavit, nutná spolupráce s dodavateli**



# Otázky?

**Děkuji za pozornost**

**[klimes@iba.muni.cz](mailto:klimes@iba.muni.cz)**