



Mamo.cz



Oficiální výsledky Národního programu mamografického screeningu v roce 2014

Jan Daneš, Helena Bartoňková, Miroslava Skovajsová

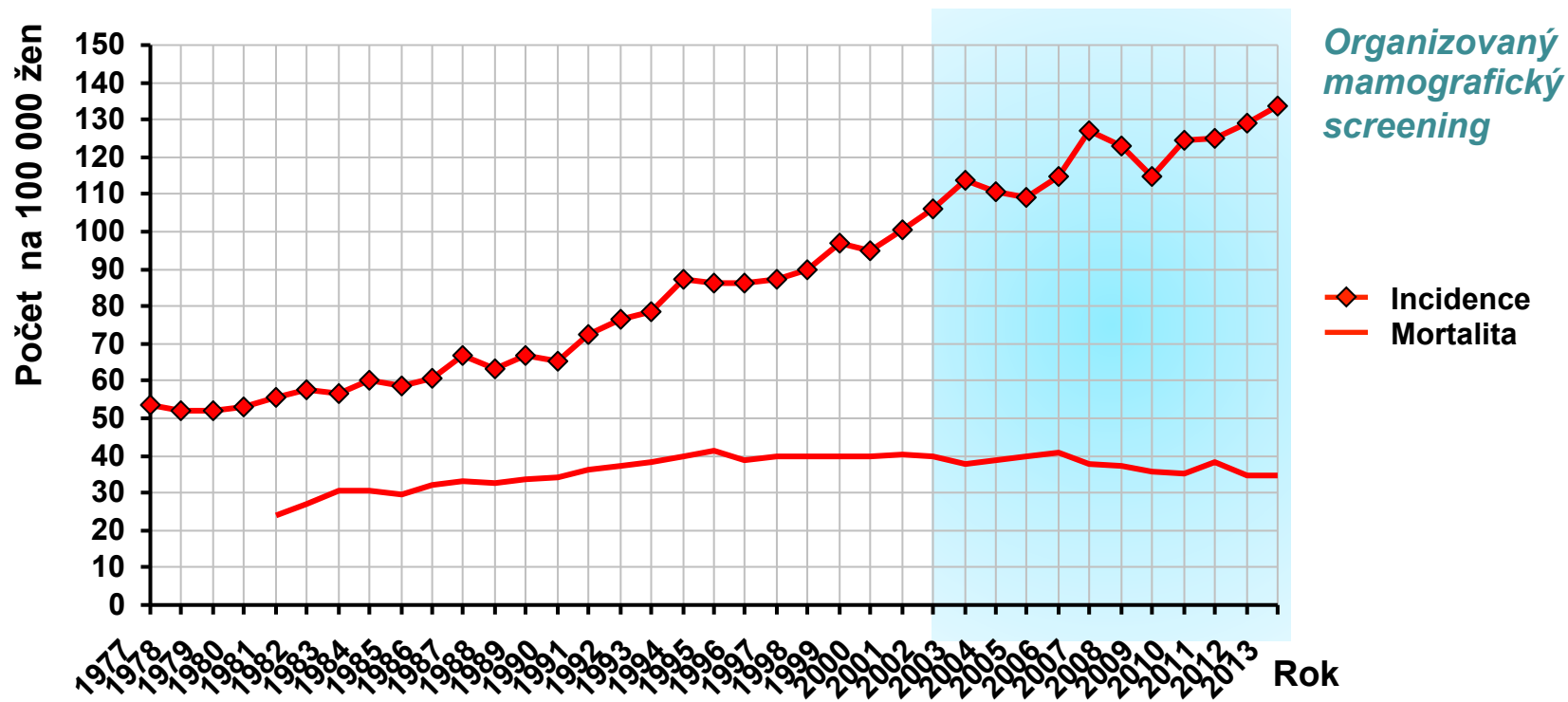
Analýza dat:

Ondřej Májek, Ondřej Ngo, Daniel Klimeš, Ladislav Dušek

- ❖ V České republice probíhá od roku 2002 Národní program screeningu karcinomu prsu
- ❖ Program je od počátku plně organizovaný, s jasně definovanými pravidly a sítí kontrolovaných akreditovaných center
- ❖ Nedílnou součástí programu je jeho informační podpora, která umožňuje průběžné hodnocení celého screeningového procesu a jeho dopadu na cílovou populaci
- ❖ V lednu 2014 bylo v ČR zahájeno adresné zvaní žen do programu screeningu karcinomu prsu
- ❖ Program dosahuje významného populačního zásahu:
 - ❖ bylo provedeno **5 546 037 screeningových mamografií**
 - ❖ program pokrývá polovinu cílové populace, aktuální pokrytí činí **62,8 %**
 - ❖ u **28 813 žen byl odhalen zhoubný nádor**, drtivá většina z nich v časných stádiích s velmi úspěšnou léčbou

1

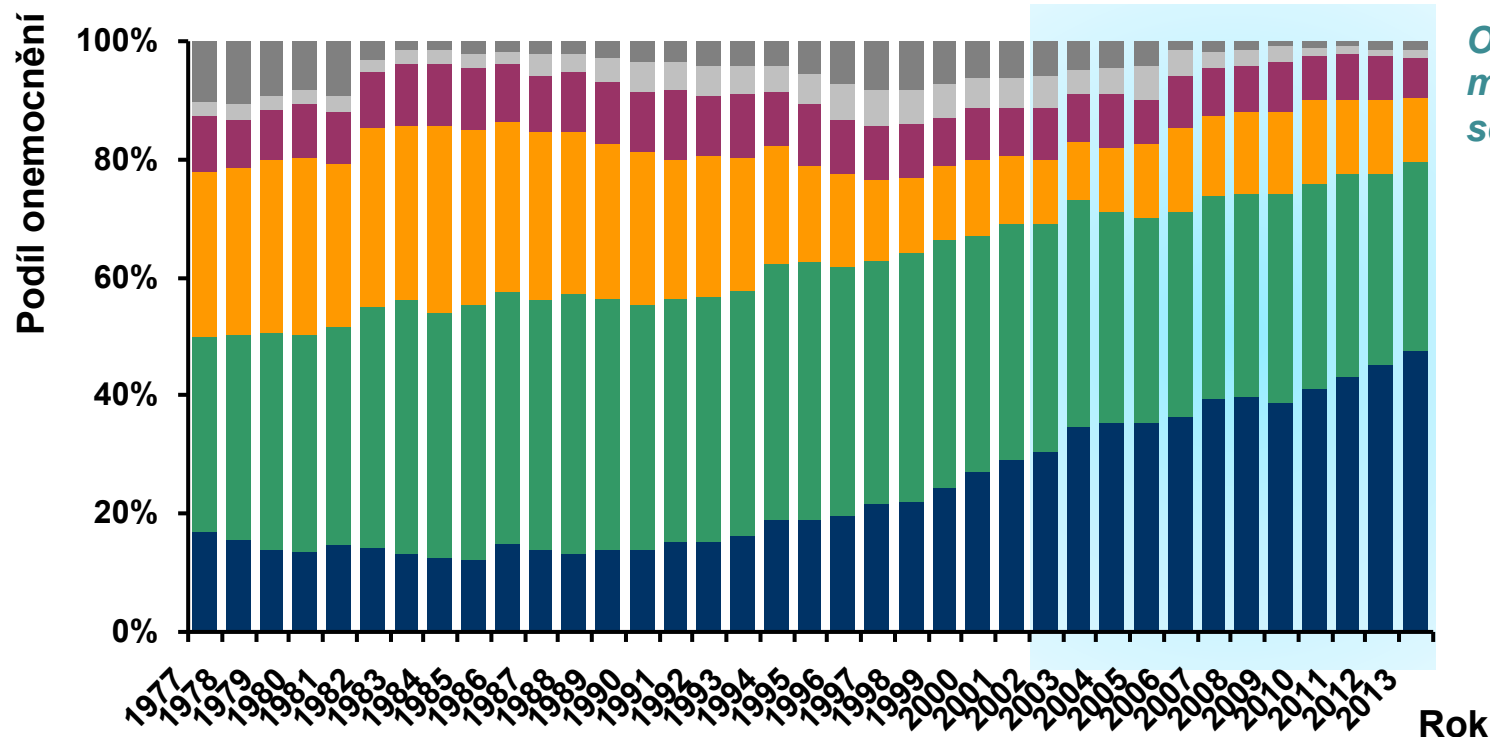
Populační data o epidemiologii zhoubných nádorů prsu



Zdroj dat: Národní onkologický registr ČR

Program významně ovlivňuje populační epidemiologii onemocnění

Klesající mortalita tohoto onemocnění při rostoucí incidenci svědčí o zřetelném dopadu screeningového programu na pokročilost onemocnění
Pilotní program v roce 2007 přechodně zvýšil populační incidenci



- Stadium IV
- Stadium III
- Stadium II
- Stadium I
- Neznámé
- neuvedeno
- neurčeno z obj. důvodů*

* nálezy DCO nebo při pitvě, velmi časná úmrtí pacienta, nemocní neléčení pro kontraindikace onkologické léčby, odmítnutí léčby pacientem

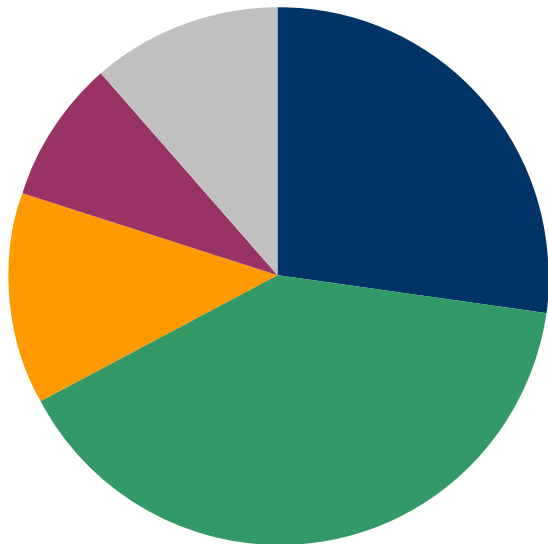
Zdroj dat: Národní onkologický registr ČR

Setrvale se zvyšuje podíl onemocnění klinického stadia I

Relativní pětileté přežití těchto onemocnění je takřka stoprocentní !!

NOR ČR: Rok 2000

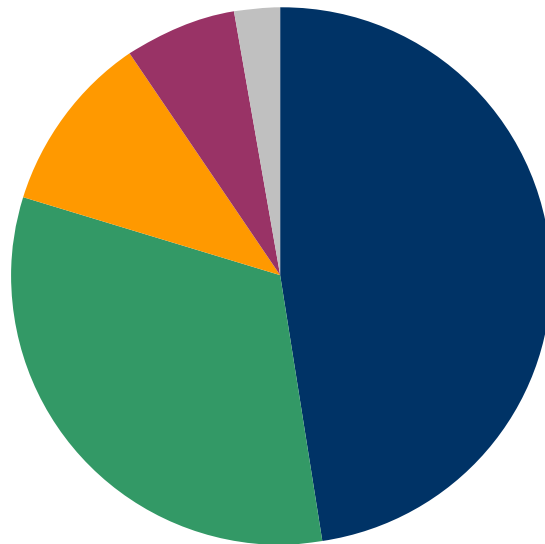
n = 5 013



30,7 % stadium I
(mezi známými)

NOR ČR: Rok 2013

n = 7 141

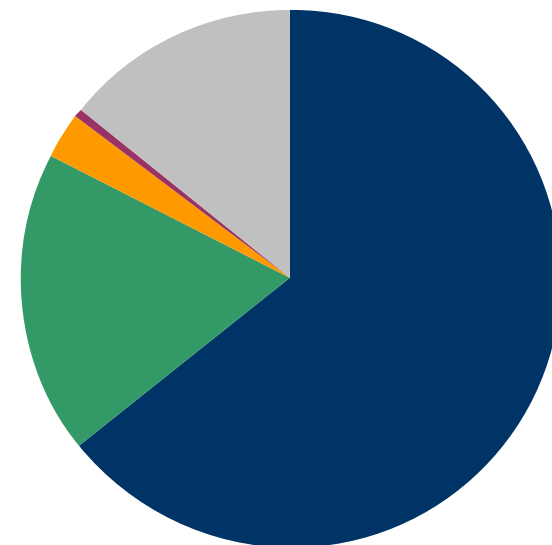


48,9 % stadium I
(mezi známými)

POUZE INVAZIVNÍ

Databáze screeningu:

Rok 2014, n = 3 259



74,8 % stadium I
(mezi známými, nepředlčenými)

■ Stadium I ■ Stadium II ■ Stadium III ■ Stadium IV ■ Neznámé

Zdroj dat: Národní onkologický registr ČR

Zdroj dat: Institut biostatistiky a analýz, MU

**V celé populaci postupně roste zastoupení nejčasnějšího stadia
V samotném screeningovém programu je v prvním stadiu
nalezeno tři čtvrtiny onemocnění**

2

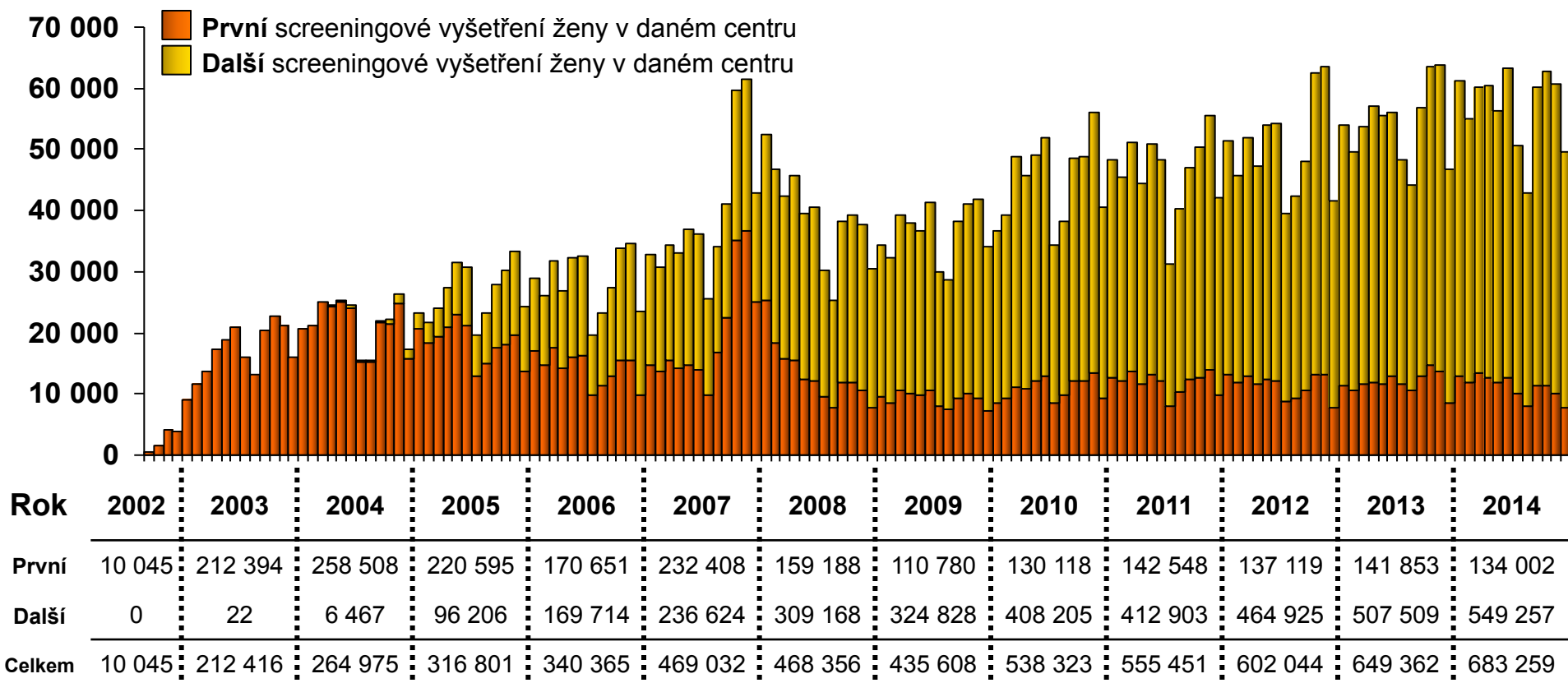
**Základní výsledky programu
mamografického screeningu**

Všechny věkové skupiny	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Počet vyšetřených žen	435 608	538 323	555 451	602 044	649 362	683 259
Počet zachycených karcinomů	2 030	2 912	3 037	3 315	3 610	3 782
<i>Detekční míra (na 1000 vyšetření)</i>	4,7	5,4	5,5	5,5	5,6	5,5
Počet žen s diagnózou dle velikosti primárního nádoru						
<i>Ca in situ</i>	234 (11,5 %)	337 (11,6 %)	317 (10,4 %)	364 (11,0 %)	390 (10,8 %)	416 (11,0 %)
<i>T1</i>	1 280 (63,1 %)	1 820 (62,5 %)	1 925 (63,4 %)	2 105 (63,5 %)	2 302 (63,8 %)	2 418 (63,9 %)
<i>T2</i>	256 (12,6 %)	304 (10,4 %)	325 (10,7 %)	322 (9,7 %)	356 (9,9 %)	382 (10,1 %)
<i>T3</i>	11 (0,5 %)	13 (0,4 %)	21 (0,7 %)	12 (0,4 %)	22 (0,6 %)	26 (0,7 %)
<i>T4</i>	3 (0,1 %)	7 (0,2 %)	6 (0,2 %)	7 (0,2 %)	8 (0,2 %)	8 (0,2 %)
Nádor modifikovaný léčbou	72 (3,5 %)	119 (4,1 %)	99 (3,3 %)	104 (3,1 %)	105 (2,9 %)	107 (2,8 %)
<i>Neznámá velikost</i>	174 (8,6 %)	312 (10,7 %)	344 (11,3 %)	401 (12,1 %)	427 (11,8 %)	425 (11,2 %)

**V roce 2014 bylo provedeno nejvíce vyšetření v historii programu.
Výrazně převládají nádory malé velikosti.**

n = 5 546 037 vyšetření

Počet screeningových vyšetření



Dlouhodobě je patrný rostoucí trend v objemu vyšetření
Převažují další screeningová vyšetření – ženy se vracejí do screeningů

3

**Pokrytí populace
mamografickým screeningem**

Pokrytí je odhadováno na základě souhrnných počtů screeningových vyšetření:

**Původní cílová populace dle vyhlášky 372/2002:
ženy ve věku 45-69 let: 1 754 390 žen (31.12.2014)**

Během screeningového intervalu 24 měsíců (roky 2013 a 2014)
bylo provedeno

1 102 084 vyšetření u žen ve věku 45-69 let

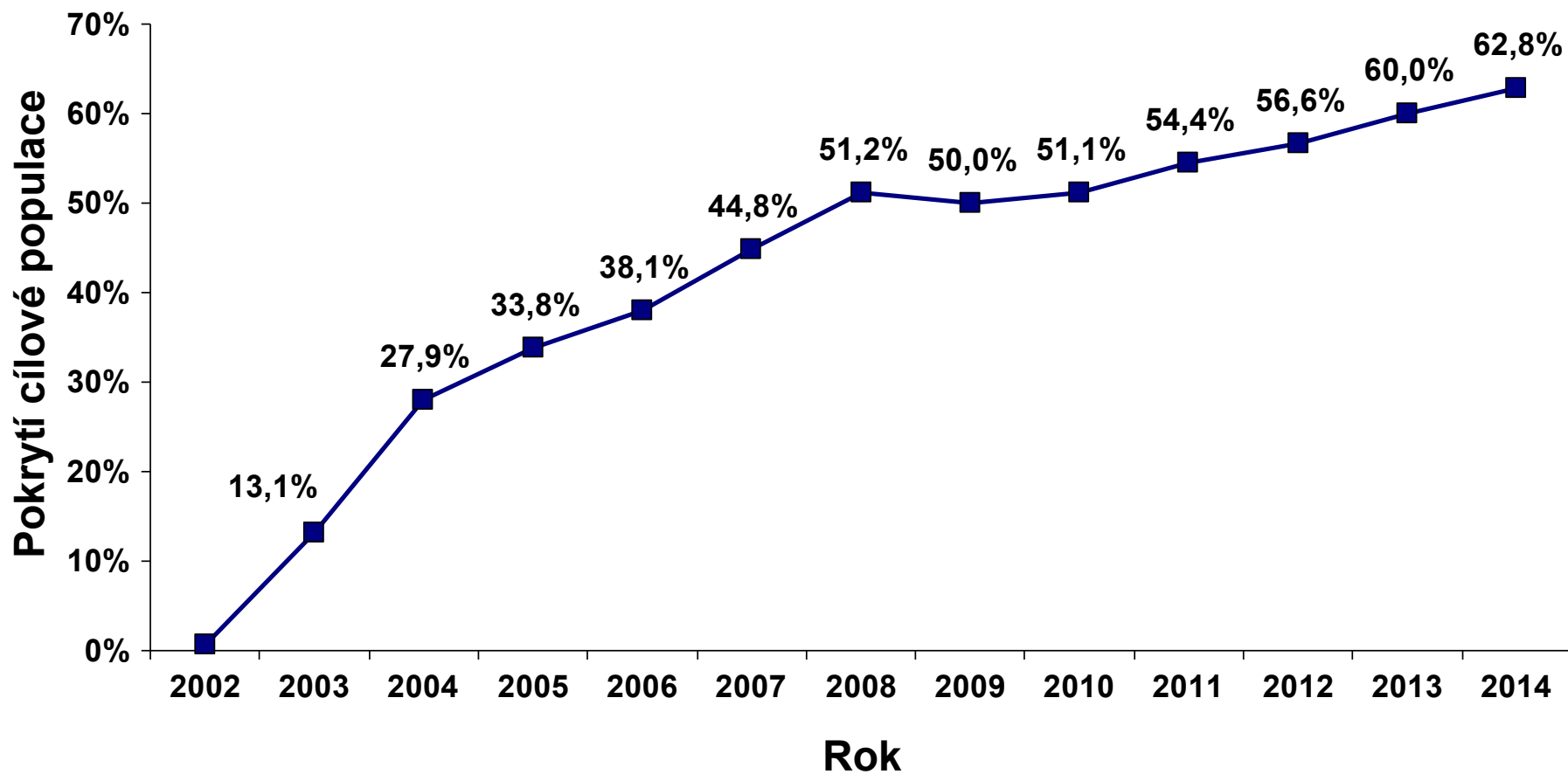
Odhadované pokrytí populace (45-69 let)
pravidelným mamografickým screeningem je **62,8 %**

Dle vyhlášky č. 3/2010 Sb.: všechny ženy starší 45 let

2 493 919 žen, 1 295 401 vyšetření

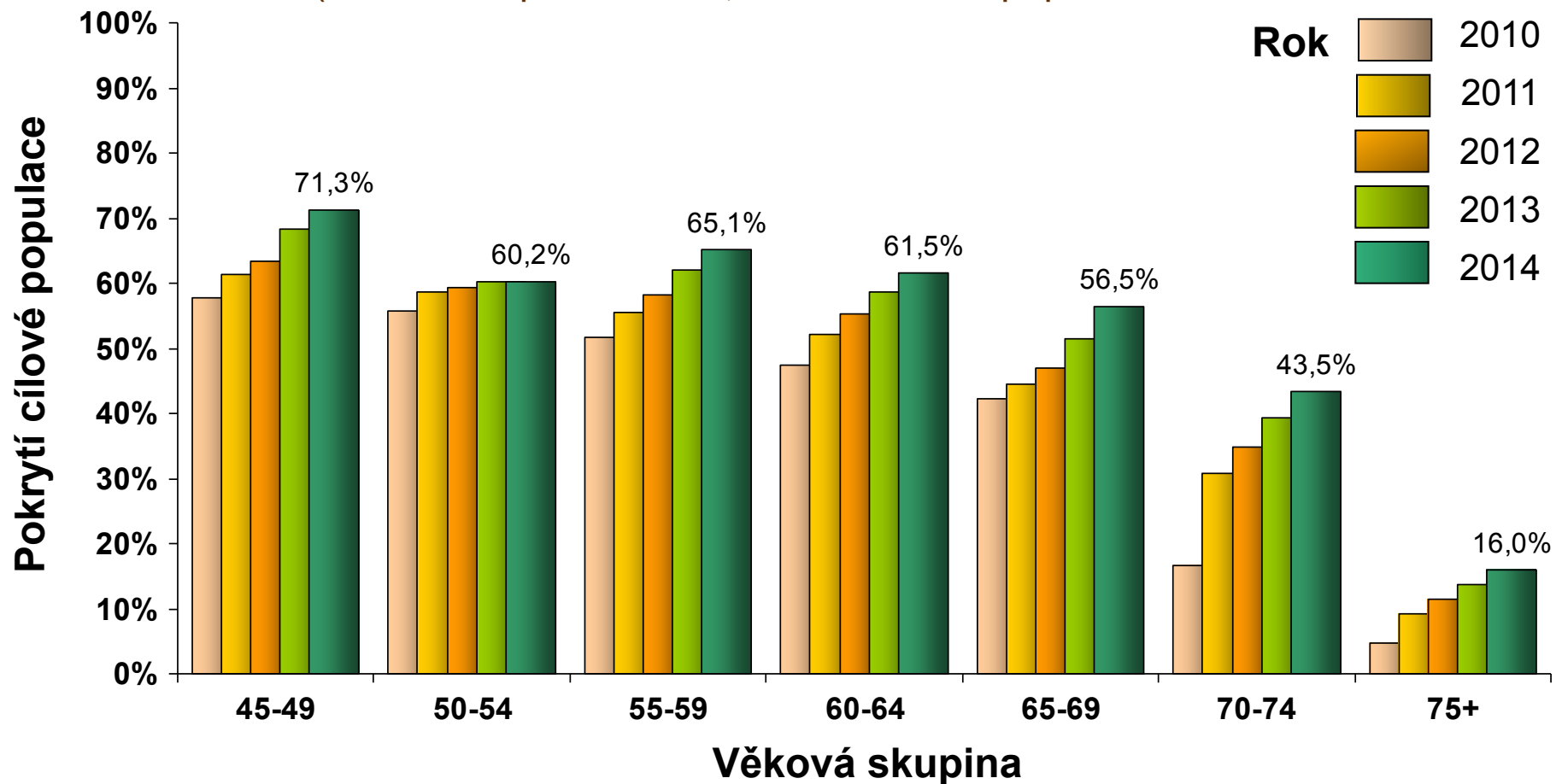
Odhadované pokrytí: **51,9 %**

(věková skupina 45-69 let, rok 2014: 1 754 390)



Od roku 2008 je screeningem pokryta přibližně polovina populace ve věku 45-69 let
Od roku 2009 pokrytí neustále mírně roste

(věková skupina **45+ let**, celková cílová populace v roce 2014: 2 493 919)

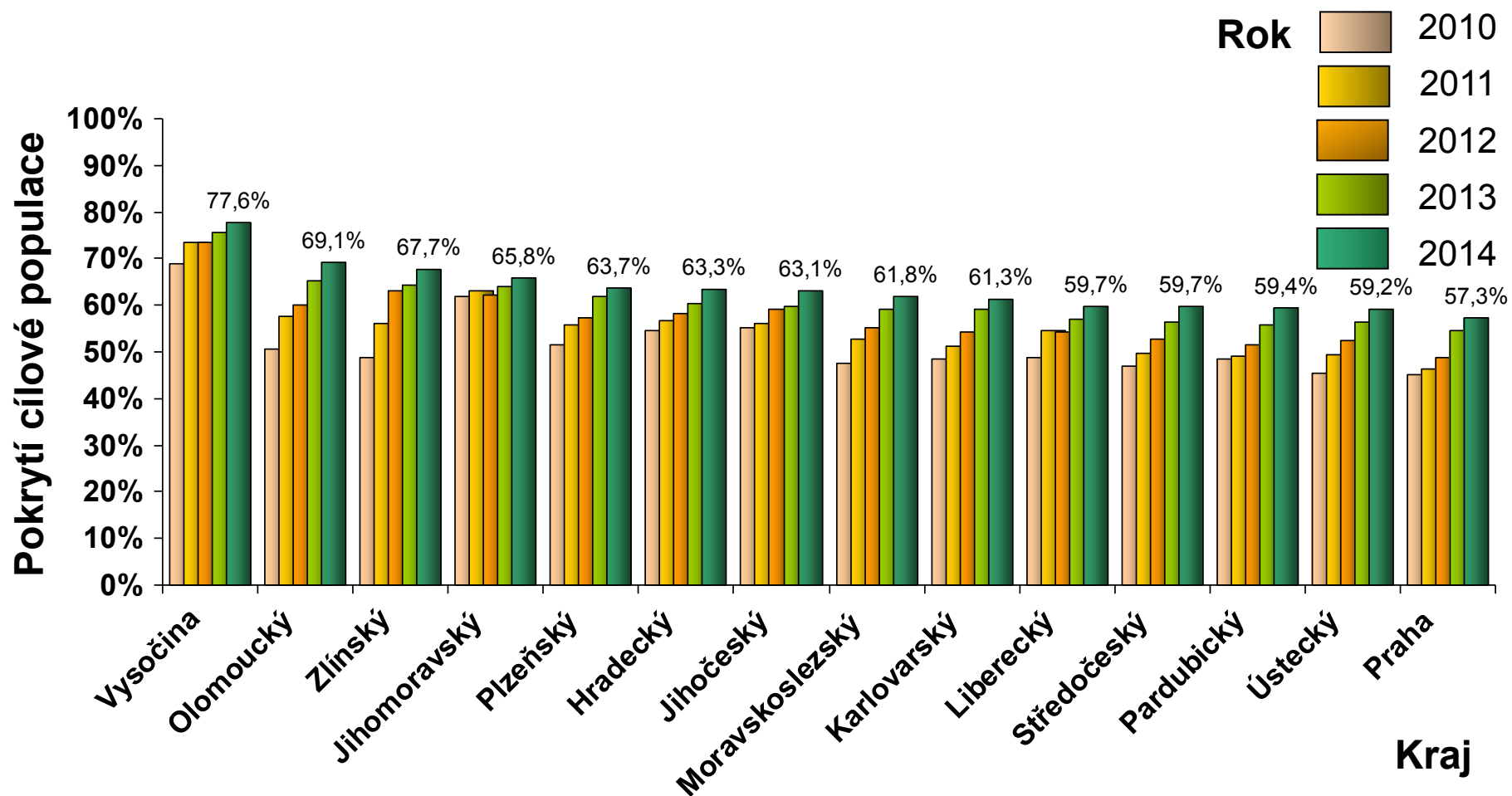


Pokrytí je vyšší u mladších žen.

**Ve většině věkových skupin pokrytí mírně roste,
včetně nově zařazených žen nad 70 let.**

Vývoj pokrytí screeningem dle regionů

(věková skupina **45-69 let**, rok 2014: 1 754 390)

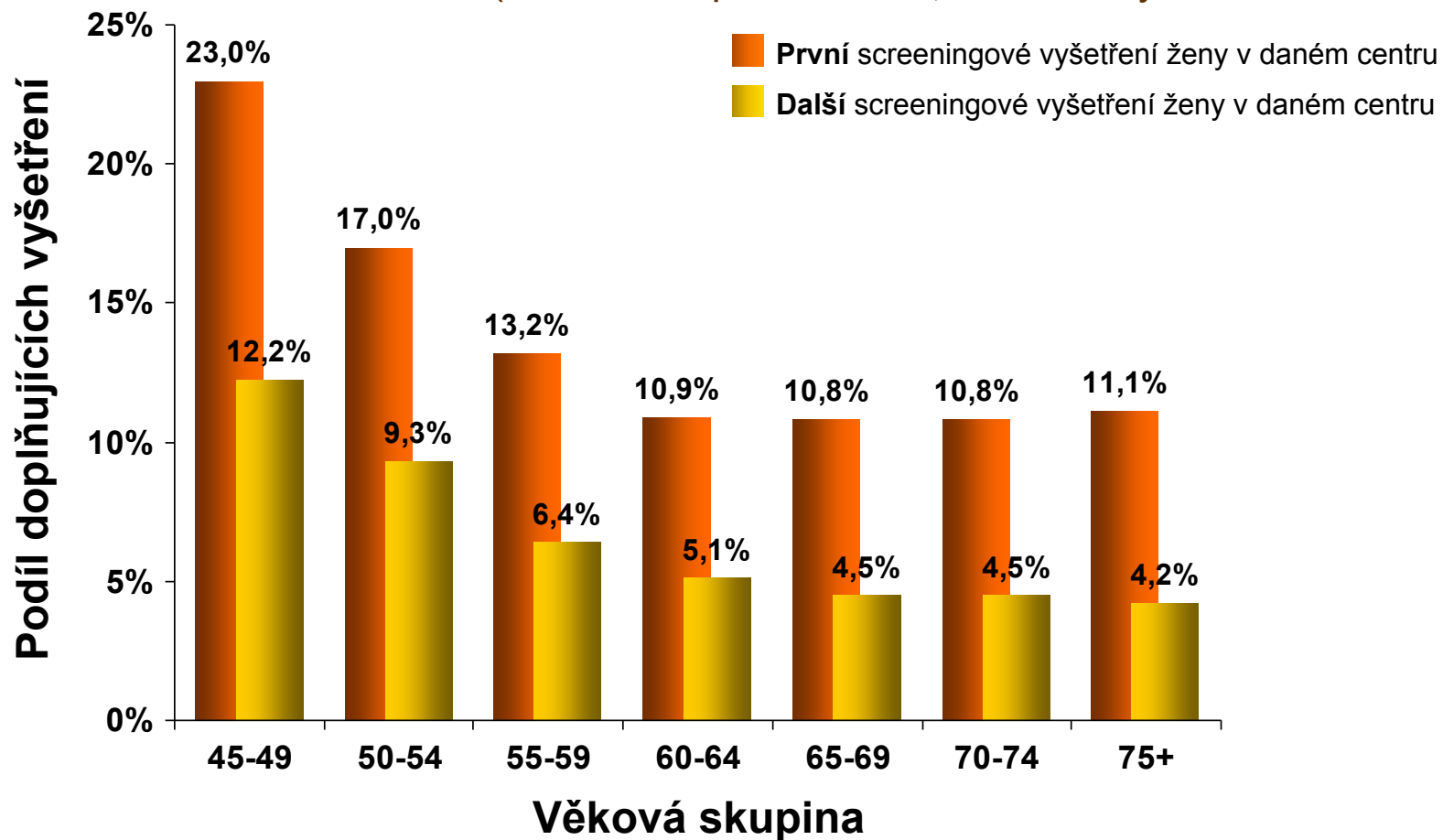


V posledním roce pokrytí nejvíce vzrostlo v Olomouckém kraji
Dlouhodobě neúspěšnější je kraj Vysočina



4

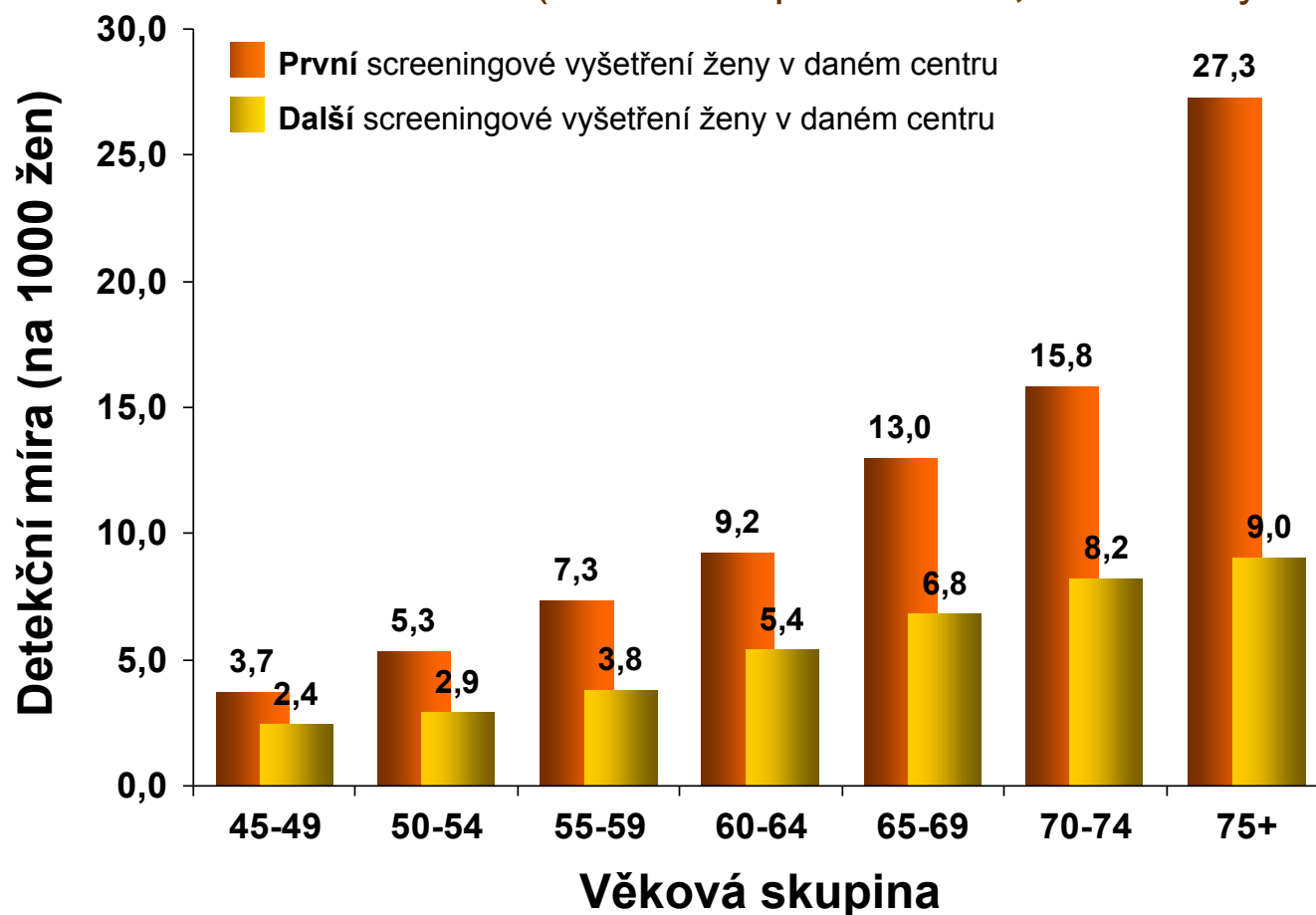
Základní indikátory kvality mamografického screeningu

(věková skupina **45+ let**, 666 623 vyšetření v roce 2014)

Ukazatel je výrazně závislý na věku a pořadí vyšetření

Doplňující vyšetření jsou častější u mladších žen při prvních vyšetřeních

(věková skupina 45+ let, 666 623 vyšetření v roce 2014)



Ukazatel je výrazně závislý na věku a pořadí vyšetření
Detekce je častější u starších žen při prvních vyšetřeních



Mamo.cz

PODĚKOVÁNÍ

*DĚKUJEME CENTRŮM
MAMOGRAFICKÉHO SCREENINGU
ZA VÝBORNOU SPOLUPRÁCI
PŘI SBĚRU DAT*

Mamo.cz

**Projekt informační podpory mamografického
screeningu je realizován s podporou společnosti
AVON Cosmetics, spol. s r.o.**

