

MAMOGRAFICKÝ SCREENING V ČR: DOSAVADNÍ VÝSLEDKY A PERSPEKTIVY PROJEKTU

Adam Svobodník¹, Jan Daneš², Miroslava Skovajsová³, Helena Bartoňková⁴, Daniel Klimeš¹, Lenka Krejčová⁵, Ladislav Dušek¹

¹Centrum biostatistiky a analýz LF a PřF MU v Brně

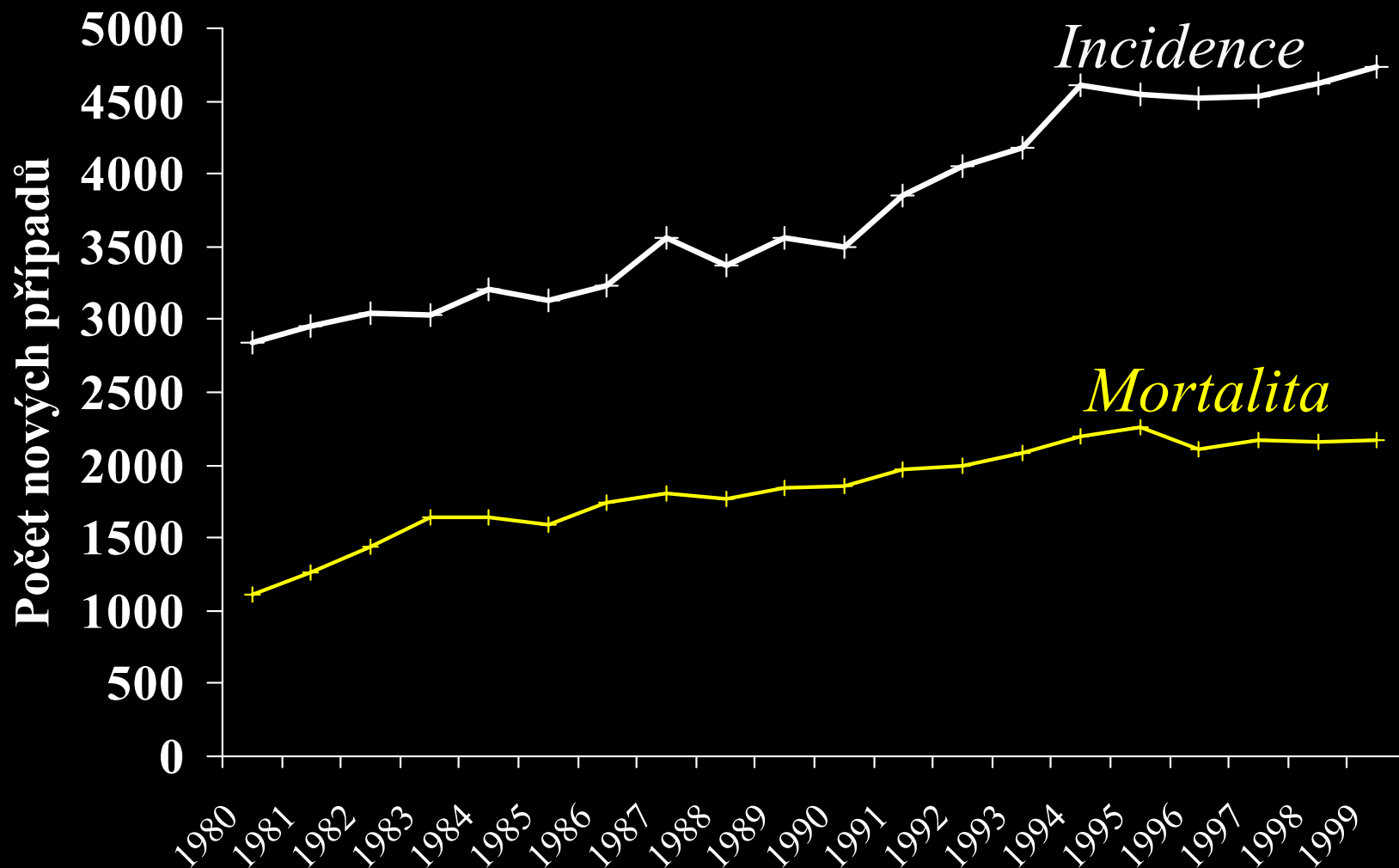
²Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, Radiologická klinika

³DTC Praha, Mammacentrum

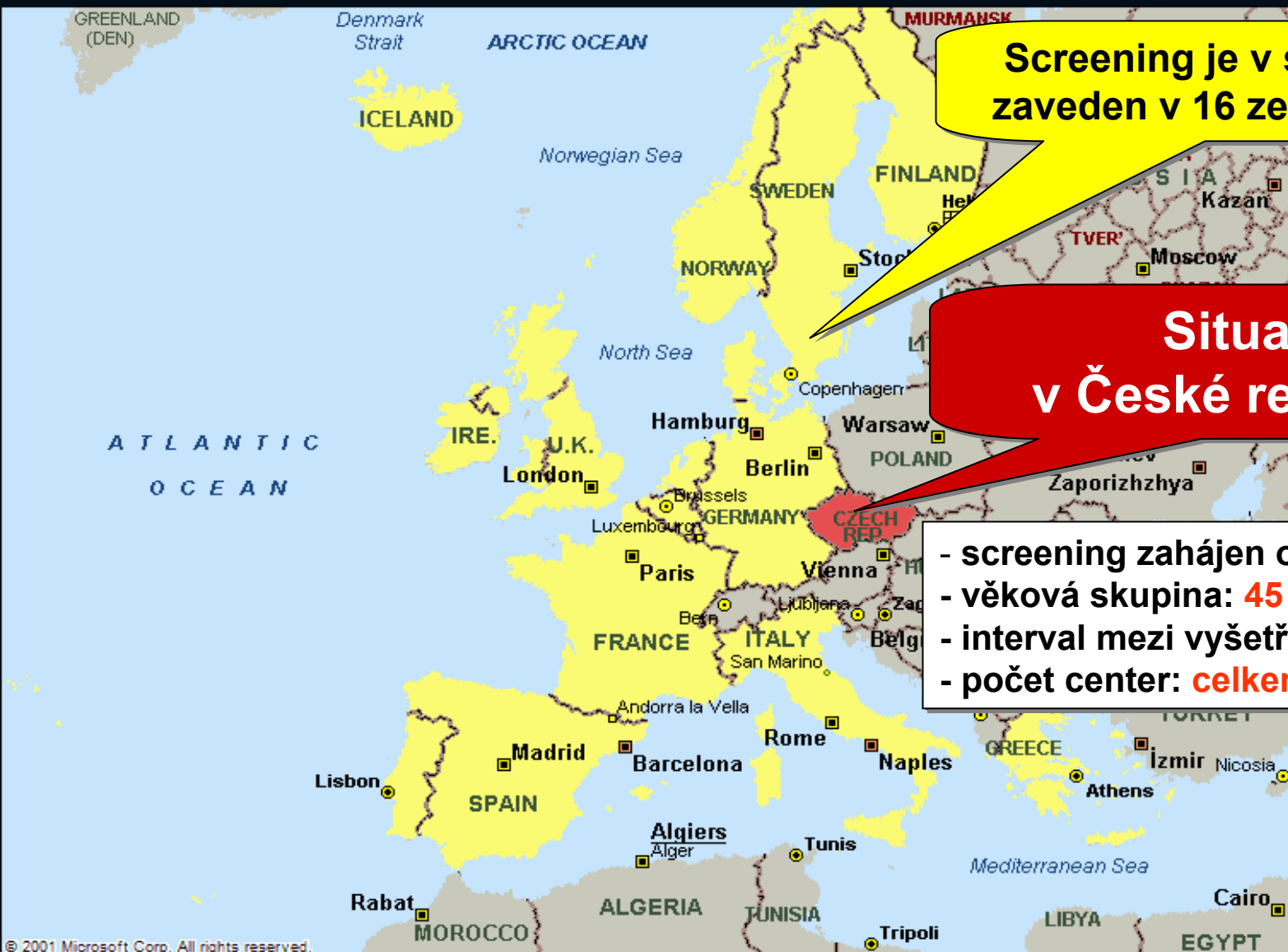
⁴Masarykův onkologický ústav Brno, RDG oddělení

⁵MZČR, Odbor zdravotní péče

INCIDENCE A MORTALITA KARCINOMU PRSU



MAMOGRAFICKÝ SCREENING V EVROPĚ



Screening je v současnosti zaveden v 16 zemích Evropy

Situace
v České republice

- screening zahájen od **1.9.2002**
- věková skupina: **45 – 69 let**
- interval mezi vyšetřeními: **2 roky**
- počet center: **celkem 55 center v ČR**

ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ MG SCREENINGU V ČR

1. Legislativní rámec

- Vyhláška MZČR č. 372/2002 Sb.
- Věstník MZČR: částka 11/2002



2. Koordinace programu

- Komise pro screening nádorů prsu MZČR
- KOMD ČLS JEP a SNAR
- CBA LF a PŘF MU v Brně



3. Síť akreditovaných center

- Celkem 55 center
- Dodržování pravidel akreditace



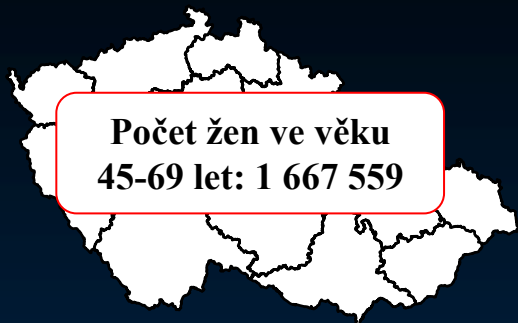
4. Průběžná kontrola kvality a efektivity programu

- Integrace a sběr dat
- Analýza a interpretace dat

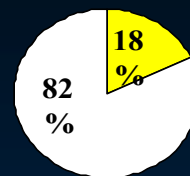


**SUMARIZACE VÝSLEDKŮ MG
SCREENINGU
ZA OBDOBÍ 9/2002 – 4/2004**

ÚČAST VE SCREENINGU



Dosavadní celorepubliková účast ve screeningu:
18,0 %



POČET ŽEN (VĚK 45-69)	
Kraj	Počet žen
Hl. m. Praha	206 322
Moravskoslezský kraj	199 964
Středočeský kraj	182 027
Jihomoravský kraj	180 725
Ústecký kraj	131 170
Olomoucký kraj	101 196
Jihočeský kraj	98 139
Zlínský kraj	93 946
Plzeňský kraj	89 944
Královéhradecký kraj	89 847
Pardubický kraj	80 428
kraj Vysočina	78 771
Liberecký kraj	68 658
Karlovarský kraj	49 083

+

POČET VYŠETŘENÝCH ŽEN	
Počet center	Počet vyšetřených žen
6	27 799
6	29 457
4	25 479
7	62 685
1	13 988
3	12 636
2	16 326
2	16 354
3	19 467
5	20 827
3	16 278
4	17 882
3	16 513
1	4 750

=

ÚČAST VE SCREENINGU
13.5 %
14.7 %
14.0 %
34.7 %
10.7 %
12.5 %
16.6 %
17.4 %
21.6 %
23.2 %
20.2 %
22.7 %
24.1 %
9.7 %

SUMARIZACE ZÁKLADNÍCH VÝSLEDKŮ

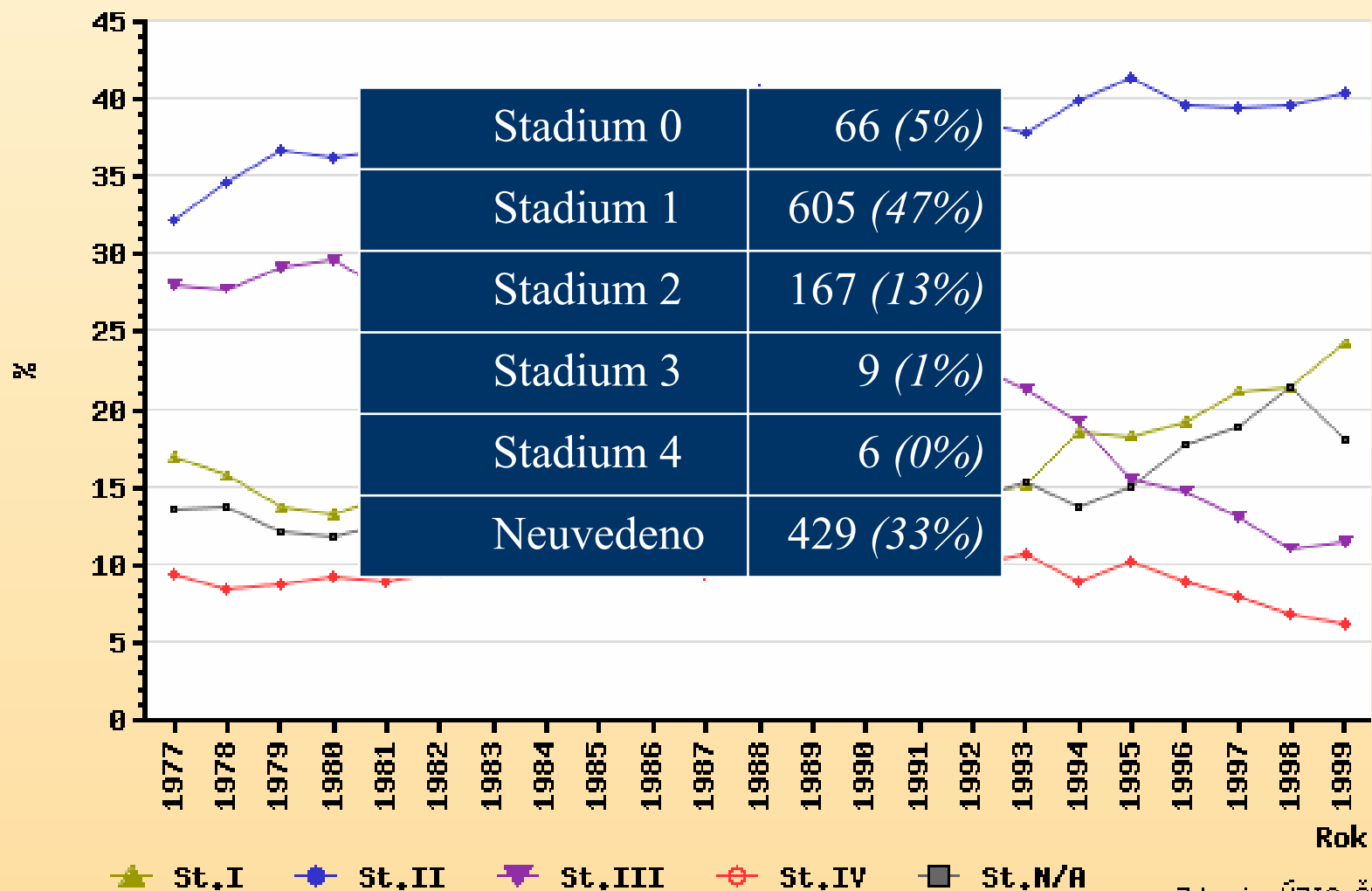
Počet vyšetřených žen	300 743
Počet provedených biopsií	3 953 (1,31%)
Počet zachycených karcinomů	1 282
Incidence karcinomu prsu (na tis. žen)	4,26
Stadia zjištěných karcinomů	
Stadium 0	66 (5%)
Stadium 1	605 (47%)
Stadium 2	167 (13%)
Stadium 3	9 (1%)
Stadium 4	6 (0%)
Neuvedeno	429 (33%)



Stadium 0	6%
Stadium 1	69%
Stadium 2	18%
Stadium 3	1%
Stadium 4	0%
Neuvedeno	6%

SUMARIZACE ZÁKLADNÍCH VÝSLEDKŮ

Podíl případů dle klinic. stádií, C50, ženy, ČR



Zdroj: ÚZIS ČR

VYUŽITÍ INFORMACÍ ZE SCREENINGU K OPTIMALIZACI PROGRAMU

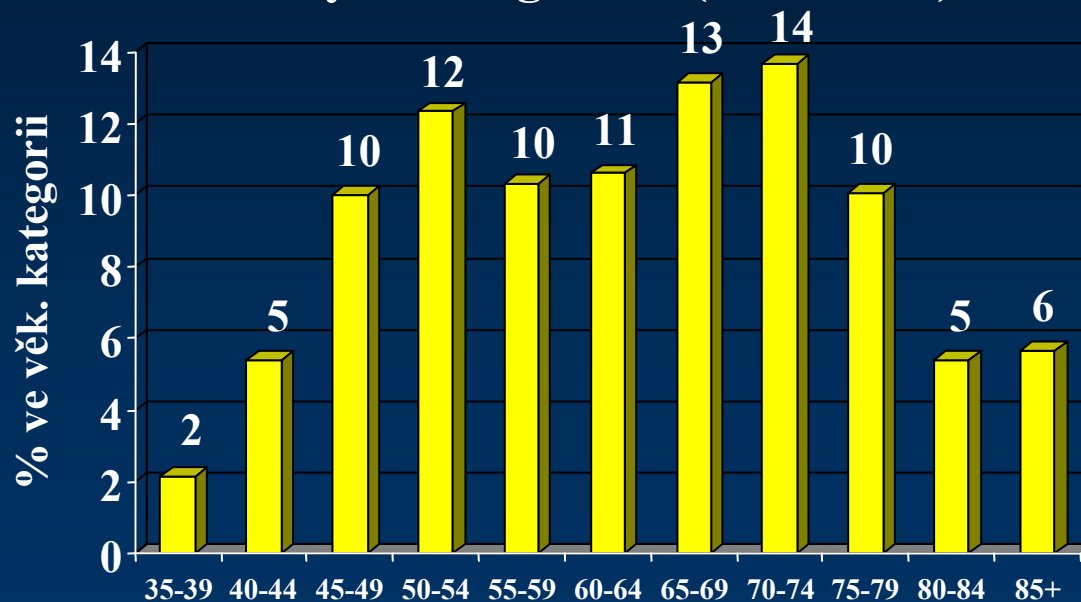
Příklad 1: Optimalizace věkové struktury klientek

Optimalizace věkové struktury klientek

Cílová populace screeningu: Asymptomatické ženy věku 45-69

Věkově specifická incidence karcinomu prsu

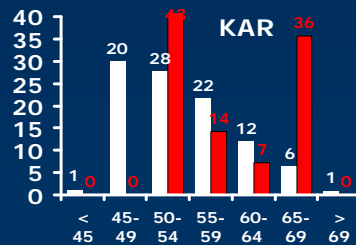
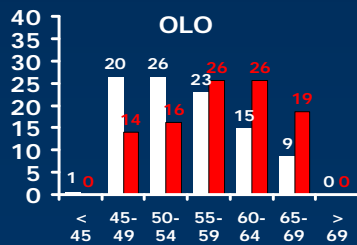
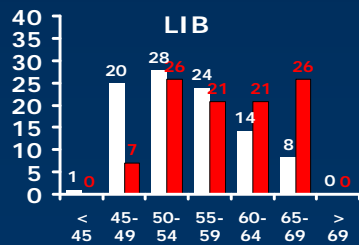
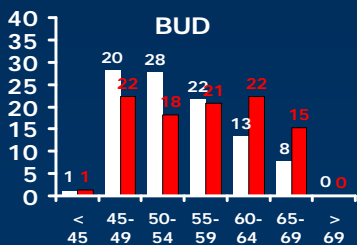
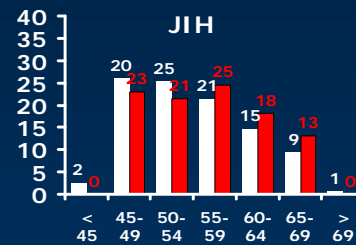
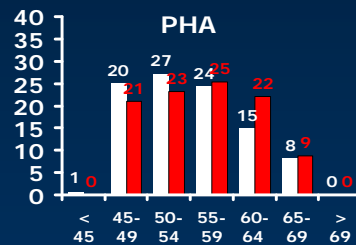
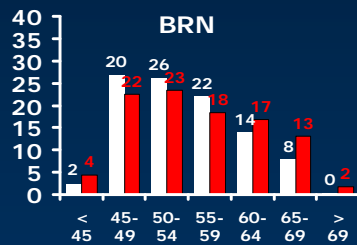
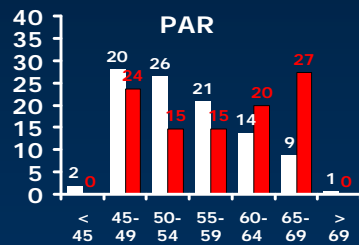
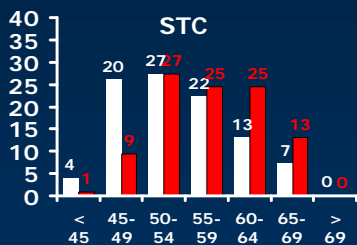
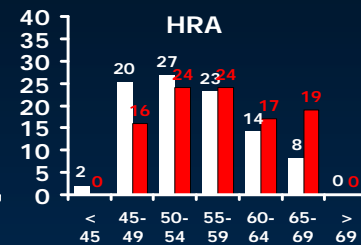
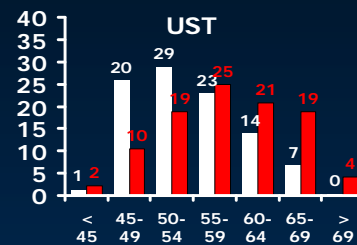
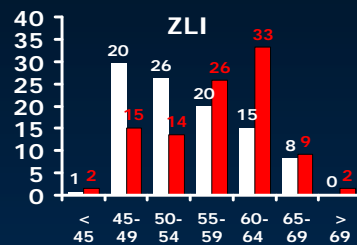
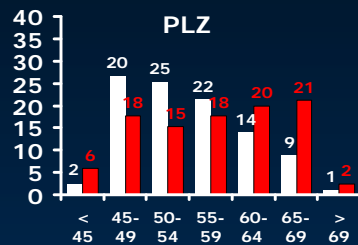
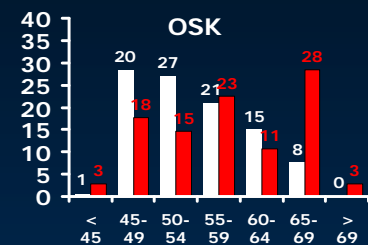
Relativní zastoupení nádorů prsu ve věkových kategoriích (1995-1999)



**NUTNOST PODROBNÉ ANALÝZY VĚKOVÉ STRUKTURY
KLIENTEK SCREENINGU**

Optimalizace věkové struktury klientek

Srovnání věkové struktury klientek screeningu a žen s karcinomem prsu diagnostikovaným ve screeningu



Věková struktura klientek screeningu

Věková struktura žen s diagnostikovaným karcinomem prsu ve screeningu

VYUŽITÍ INFORMACÍ ZE SCREENINGU K OPTIMALIZACI PROGRAMU

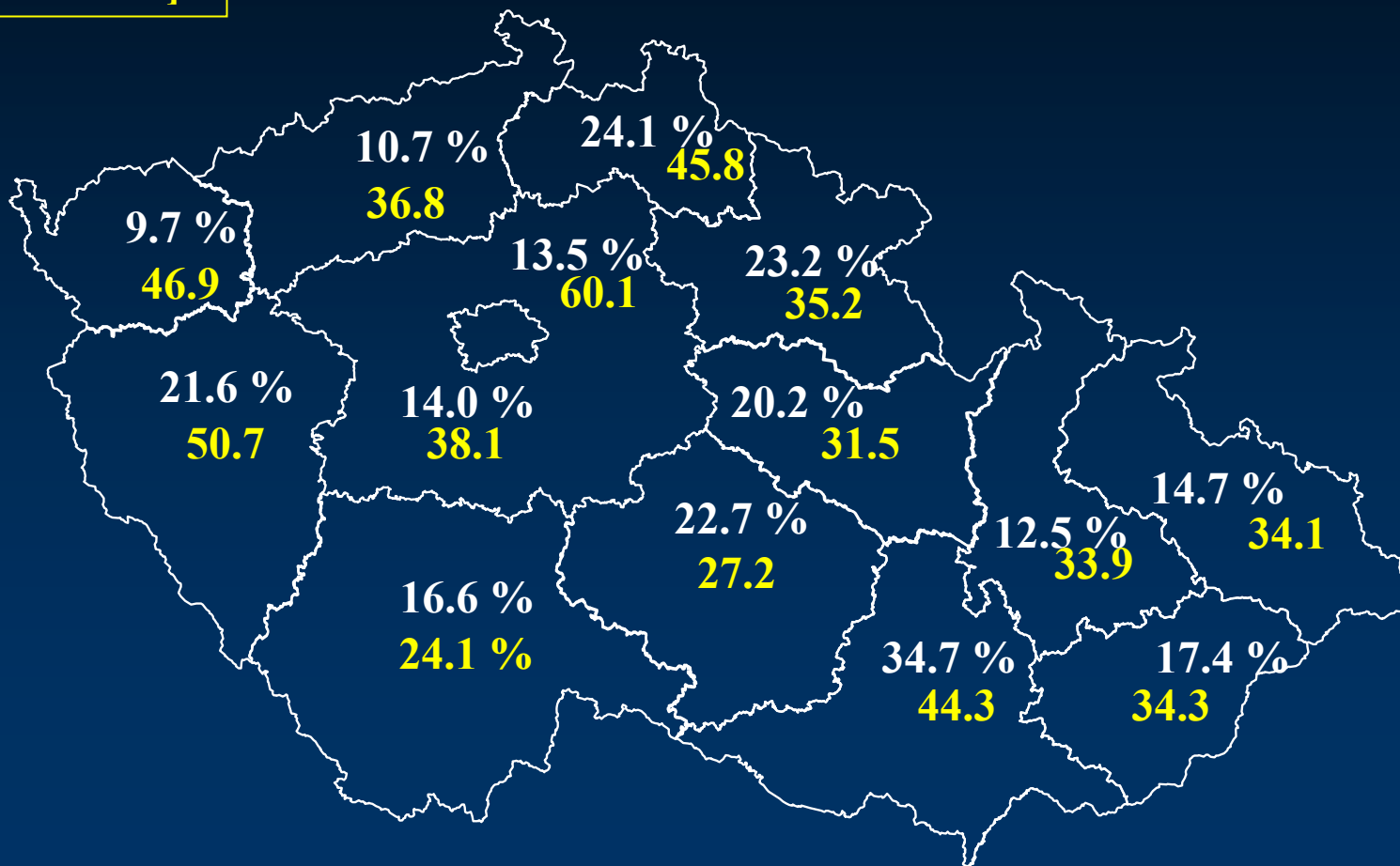
Příklad 2: Identifikace rizikových regionů

REGIONÁLNÍ HETEROGENITA V ÚČASTI VE SCREENINGU

Identifikace problematických regionů

Účast ve screeningu [%]

Mortalita [úmrtí/100 tis.]



BUDOUCÍ PRIORITY SCREENINGU V ČESKÉ REPUBLICCE

➤ Zvýšení účasti

(adresné zvaní, zjednodušení cesty ženy k vyšetření, legislativa)

➤ „Kultivace center“

(důsledné dodržení nastaveného systému reakreditací)

➤ Využití dalších informačních zdrojů

➤ Zhodnocení ekonomiky programu

➤ Rozvoj mezinárodní spolupráce