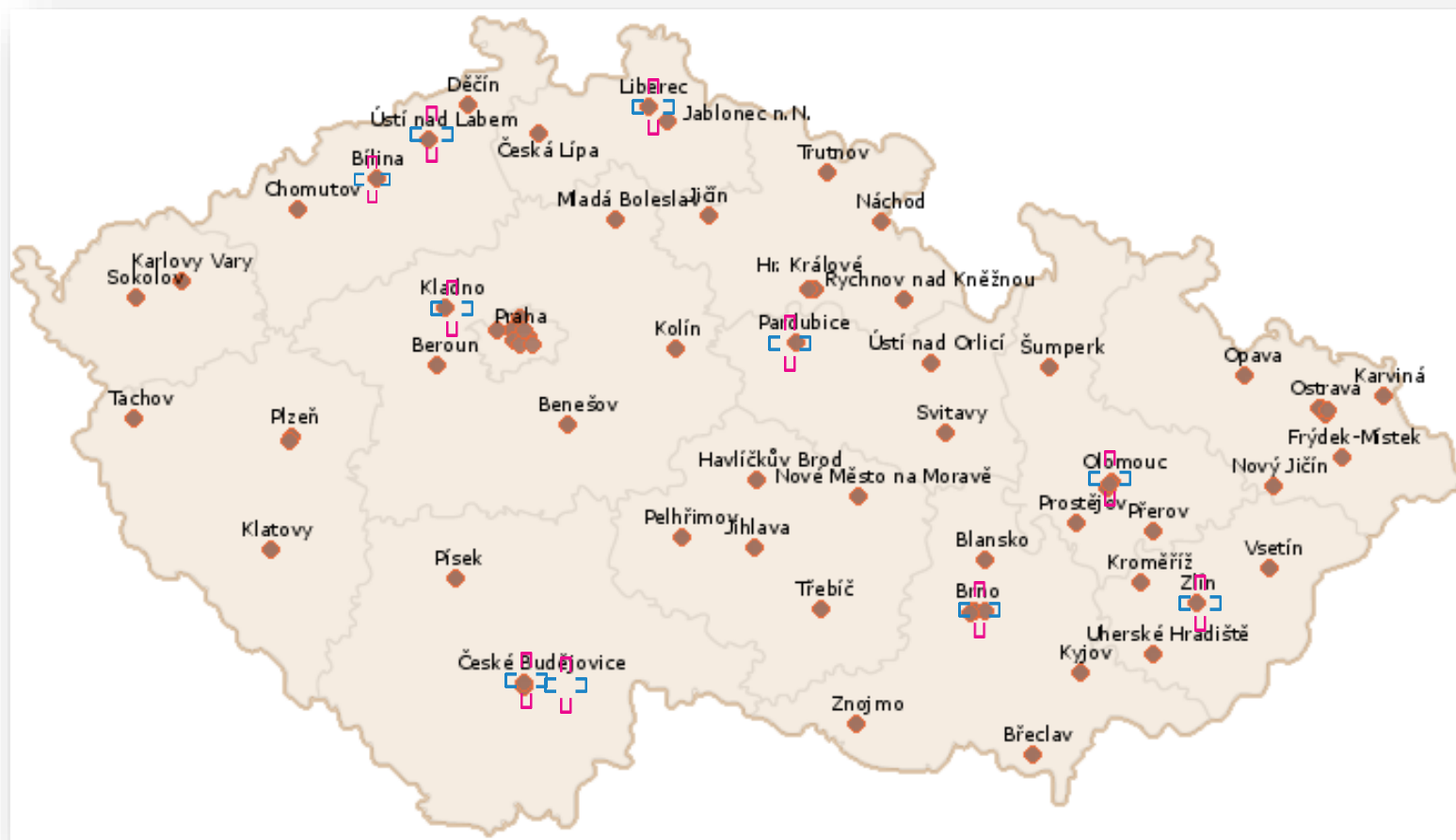




Preventivní programy v boji proti karcinomu prsu

„Vaše nejcennější foto“

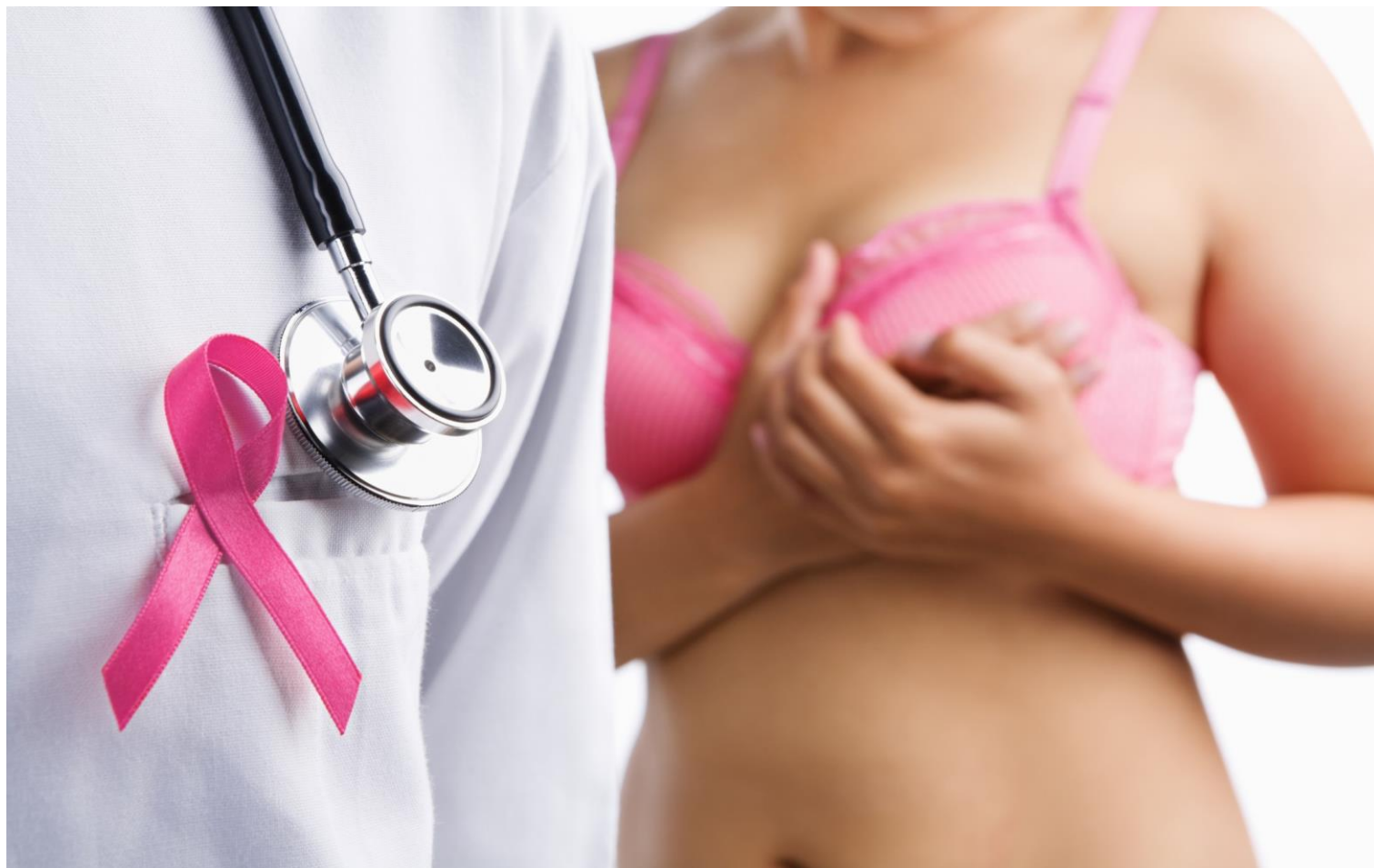
Seznam screeningových mamocenter ČR



Národní program screeningu karcinomu prsu

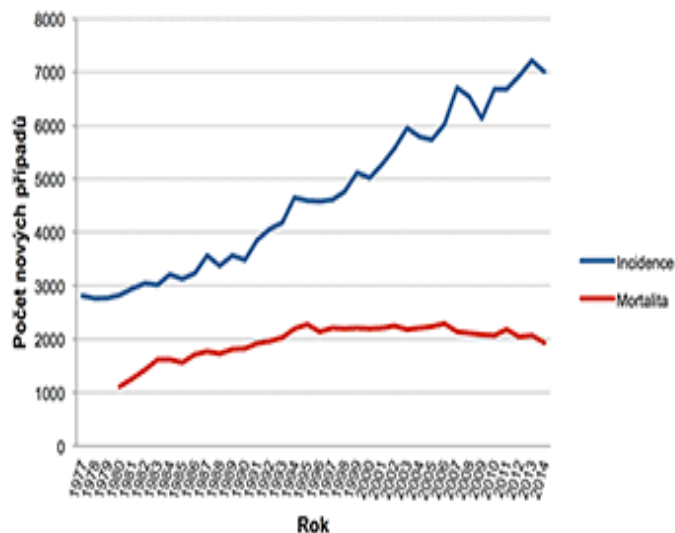
- Plně organizovaný v ČR **od roku 2002**
 - S jasně definovanými **pravidly**
 - Se sítí kontrolovaných **akreditovaných** center
 - S **informační podporou** - umožňuje průběžné hodnocení celého screeningového procesu a jeho dopadu na cílovou populaci
- V lednu 2014 bylo v ČR zahájeno **adresné zvaní** žen do programu
- významný populační zásah:
 - provedeno **6 221 732 screeningových mamografií**
 - pokrývá 1/2 cílové populace, aktuální pokrytí činí **63,2 %**
 - u **32 770 žen byl odhalen zhoubný nádor**, většina z nich v časných stadiích s velmi úspěšnou léčbou

Výsledky Národního programu screeningu rakoviny prsu v r. 2015

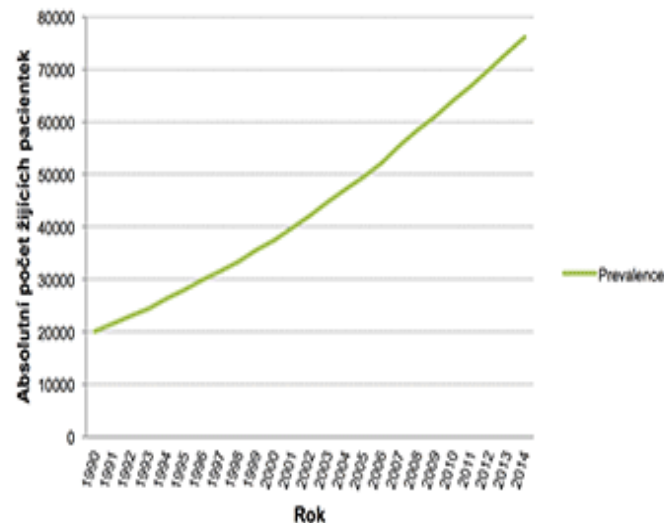


Epidemiologie karcinomu prsu, nejnovější data

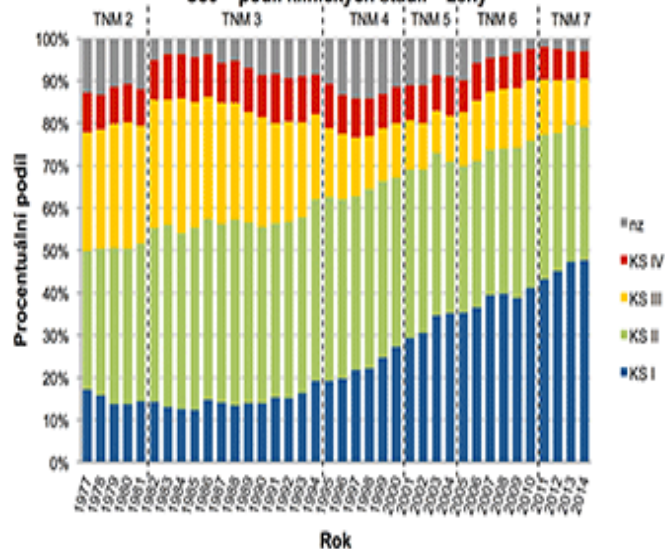
C50 – incidence a mortalita – ženy



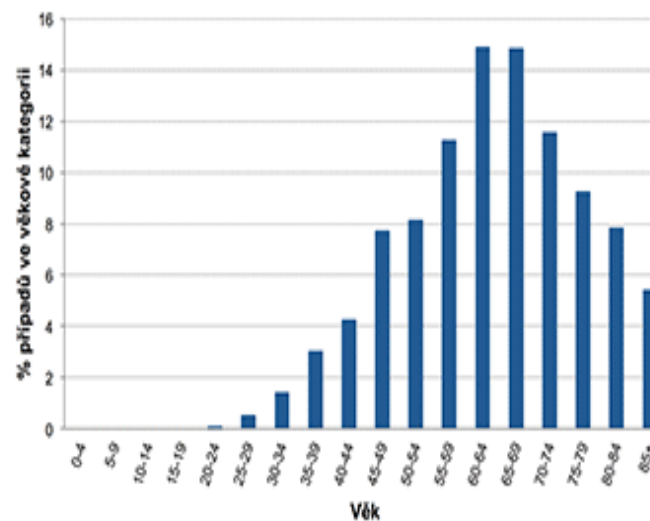
C50 – prevalence – ženy



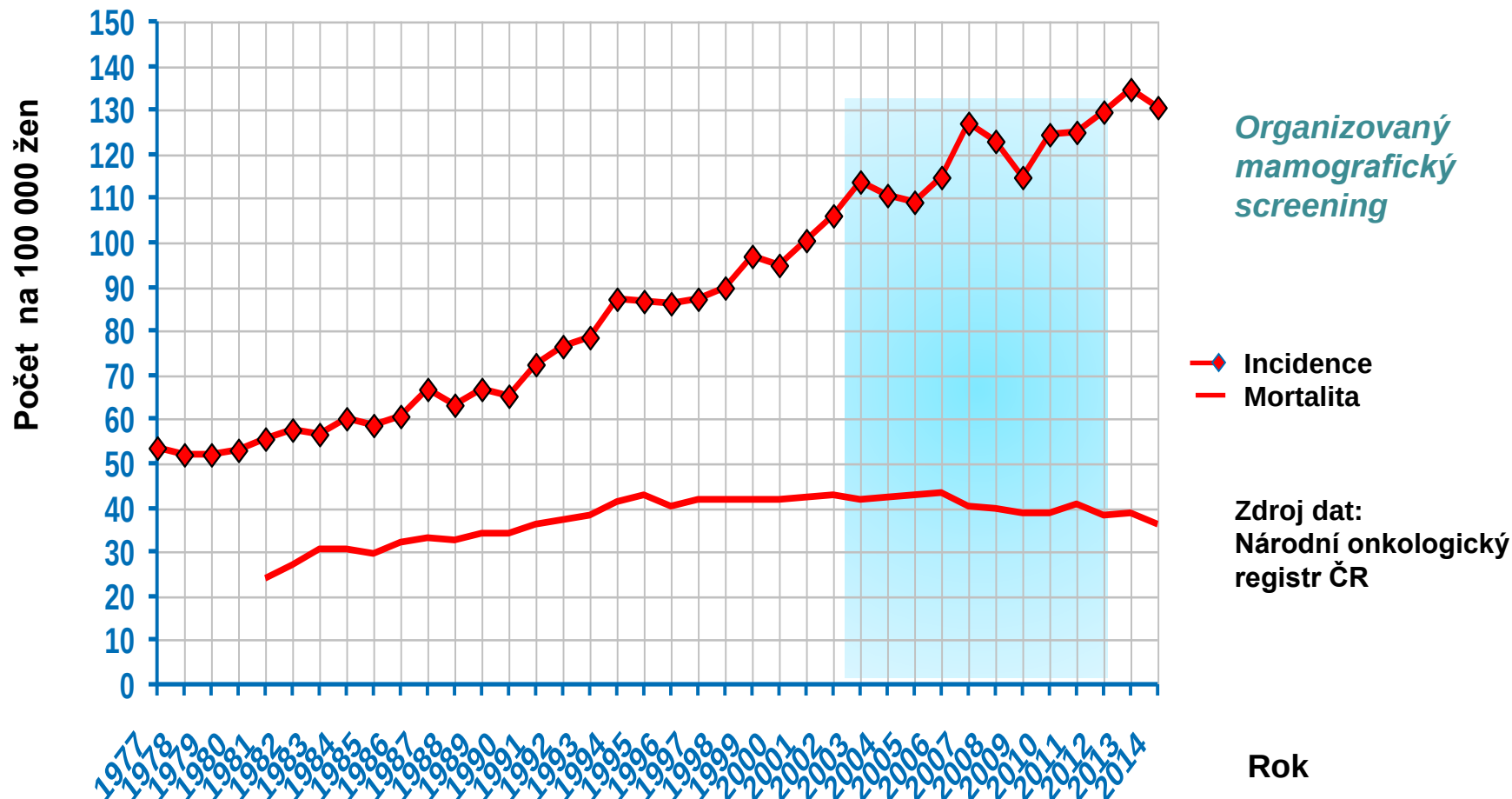
C50 – podíl klinických stadií – ženy



C50 – věková struktura – ženy



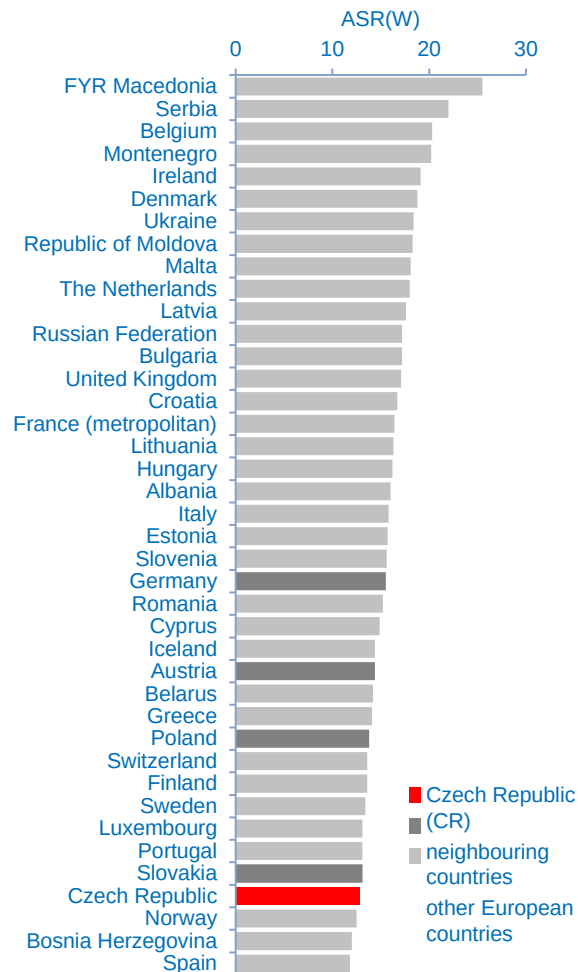
Incidence a mortalita zhoubných nádorů prsu v ČR



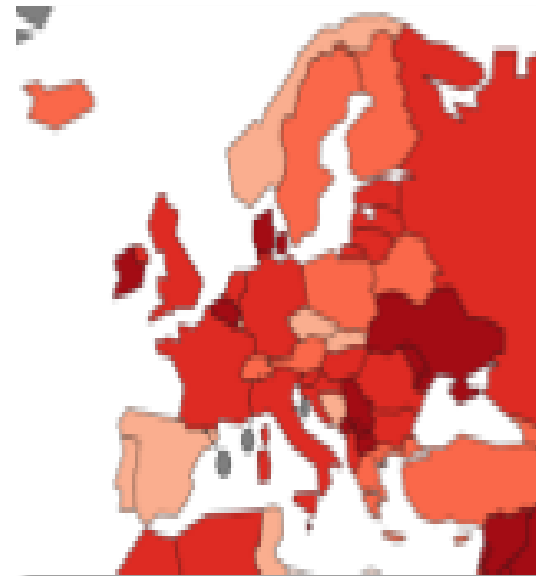
Program významně ovlivňuje populační epidemiologii onemocnění
Klesající mortalita tohoto onemocnění při rostoucí incidenci svědčí o zřetelném dopadu screeningového programu na pokročilost onemocnění.

Pilotní program v roce 2007 přechodně zvýšil populační incidence

Úmrtnost na rakovinu prsu v ČR v mezinárodním srovnání



Hlavně díky úspěšnému screeningu
má ČR 4. nejnižší úmrtnost
na rakovinu prsu v Evropě!

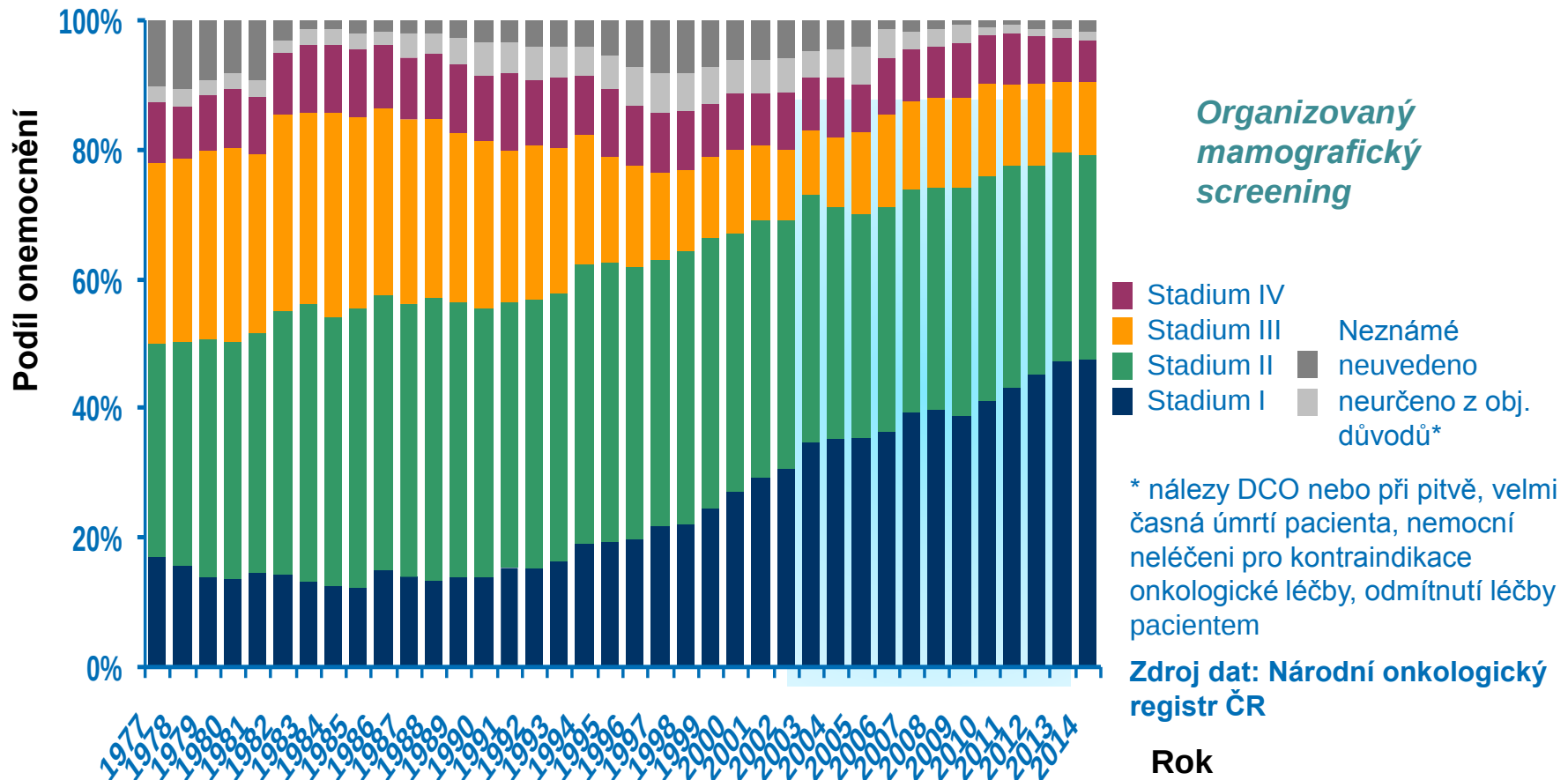


Legend for map:

- > 18,1
- 15,2–18,1
- 13,1–15,2
- 10,1–13,1
- < 10,1

Zdroj: Ferlay, J., Soerjomataram, I., Ervik, M., Dikshit, R., Eser, S., Mathers, C., Rebelo, M., Parkin, D.M., Forman, D., Bray, F.: GLOBOCAN 2012 v1.0. Cancer Incidence and Mortality Worldwide: IARC CancerBase No. 11 [online]. International Agency for Research on Cancer. Lyon (France) 2013. Available from: <http://globocan.iarc.fr>.

Podíl klinických stadií zhoubných nádorů prsu v ČR

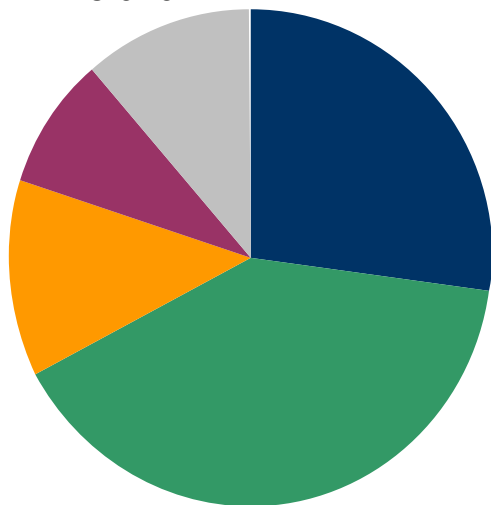


Setrvale se zvyšuje podíl onemocnění klinického stadia I
Relativní pětileté přežití těchto onemocnění je takřka stoprocentní !!

Srovnání zastoupení stadií – NOR, screening

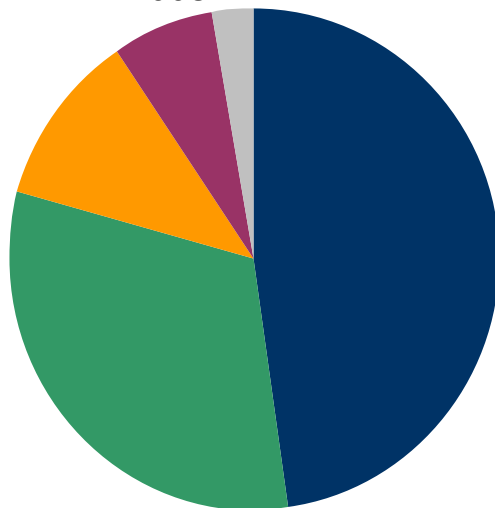
POUZE INVAZIVNÍ

NOR ČR: Rok 2000
n = 5 016



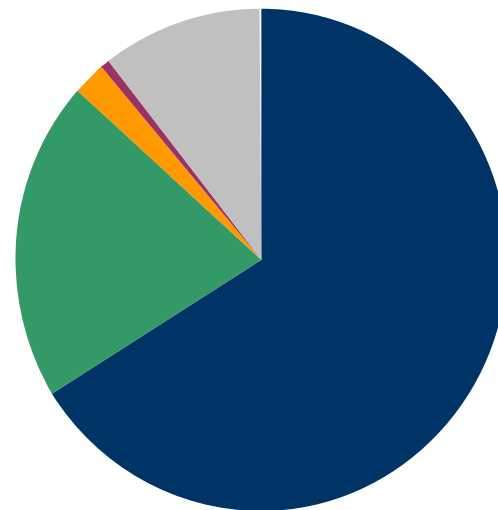
30,7 % stadium I
(mezi známými)

NOR ČR: Rok 2014
n = 7 008



49,1 % stadium I
(mezi známými)

Databáze screeningu:
Rok 2015, n = 3 247



74,0 % stadium I
(mezi známými, nepředlženými)

■ 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

Základní výsledky programu mamografického screeningu



Časový vývoj základních charakteristik programu

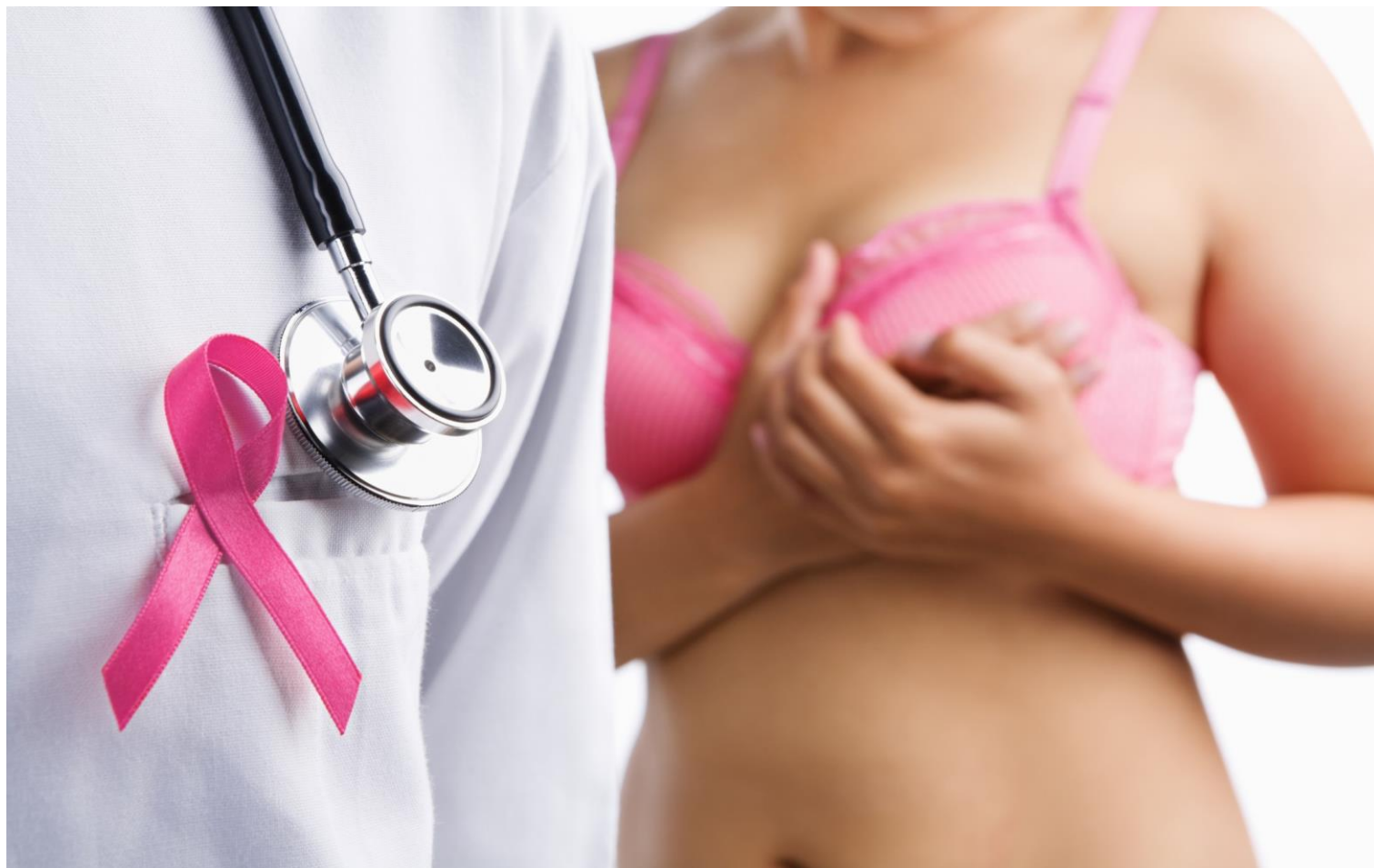
Všechny věkové skupiny	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Počet vyšetřených žen	538 187	555 418	601 730	649 267	683 024	677 047
Počet zachycených karcinomů	2 921	3 046	3 335	3 626	3 835	3 820
Detekční míra (na 1000 vyšetření)	5,4	5,5	5,5	5,6	5,6	5,6
Počet žen s diagnózou dle velikosti primárního nádoru						
Ca in situ	336 (11,5 %)	318 (10,4 %)	366 (11 %)	395 (10,9 %)	422 (11 %)	448 (11,7 %)
T1	1 823 (62,4 %)	1 927 (63,3 %)	2 109 (63,2 %)	2 311 (63,7 %)	2 477 (64,6 %)	2 461 (64,4 %)
T2	305 (10,4 %)	325 (10,7 %)	324 (9,7 %)	357 (9,8 %)	391 (10,2 %)	397 (10,4 %)
T3	13 (0,4 %)	21 (0,7 %)	12 (0,4 %)	22 (0,6 %)	27 (0,7 %)	20 (0,5 %)
T4	7 (0,2 %)	6 (0,2 %)	8 (0,2 %)	9 (0,2 %)	10 (0,3 %)	12 (0,3 %)
Nádor modifikovaný léčbou	121 (4,1 %)	100 (3,3 %)	113 (3,4 %)	108 (3 %)	128 (3,3 %)	125 (3,3 %)
Neznámá velikost	316 (10,8 %)	349 (11,5 %)	403 (12,1 %)	424 (11,7 %)	380 (9,9 %)	357 (9,3 %)

Výrazně převládají nádory malé velikosti.

Počet vyšetření roste v čase vyjma roku 2015, což lze vysvětlit zavedením adresného zvaní v roce 2014 a dvouletým screeningovým intervalem. Tedy ženy, které úspěšně reagovaly na pozvání již v roce 2014 se mohou opakovaně zúčastnit až v roce 2016.

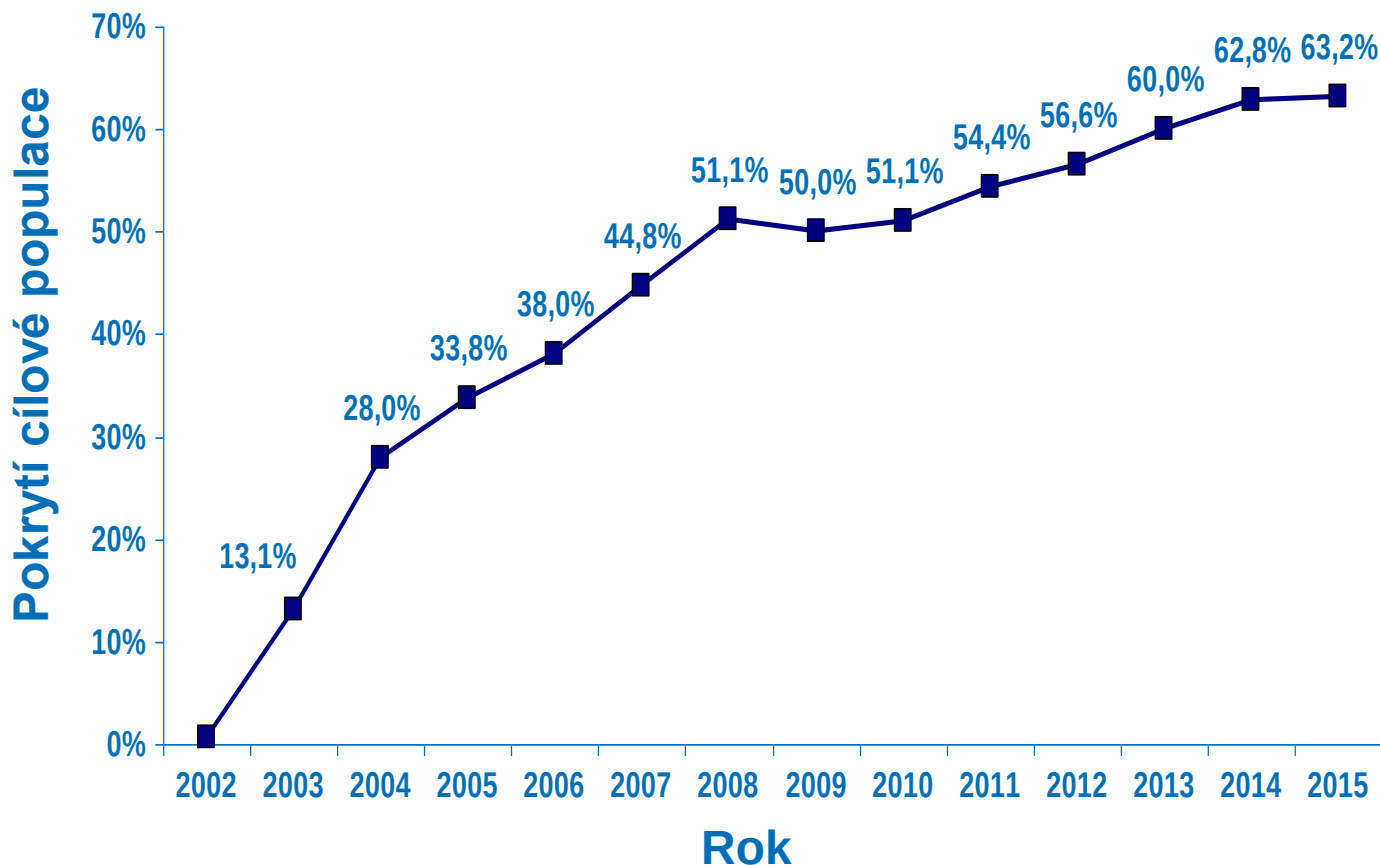
Relevantním údajem hodnocení trendu účasti je pokrytí mamografickým screeningem.

Pokrytí populace mamografickým screeningem



Vývoj pokrytí mamografickým screeningem

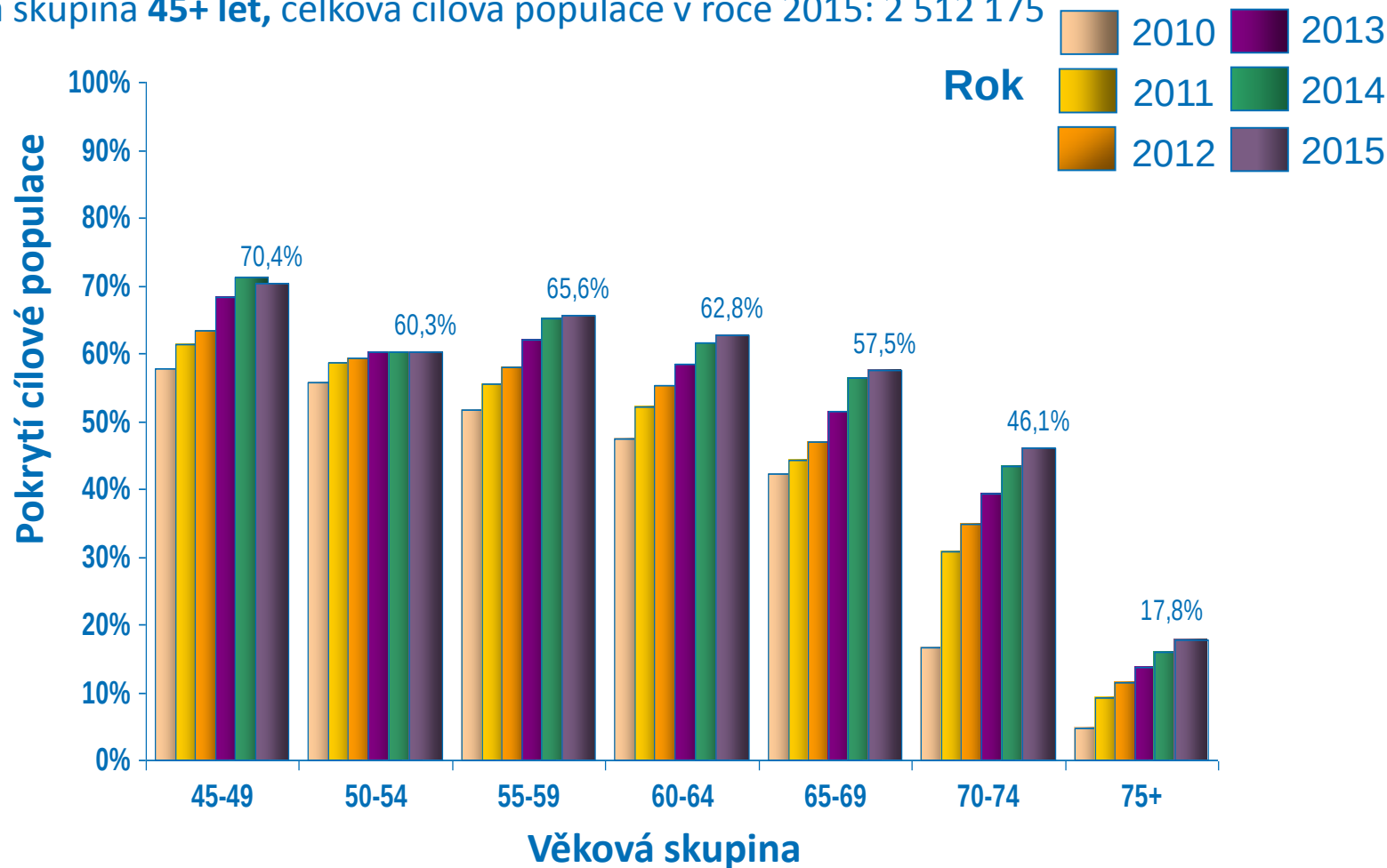
věková skupina 45-69 let, rok 2015: 1 756 629



Od roku 2008 je screeningem pokryta přibližně polovina populace ve věku 45-69 let.
V posledním roce pokrytí opět vzrostlo.

Vývoj pokrytí screeningem dle věkových skupin

věková skupina **45+ let**, celková cílová populace v roce 2015: 2 512 175

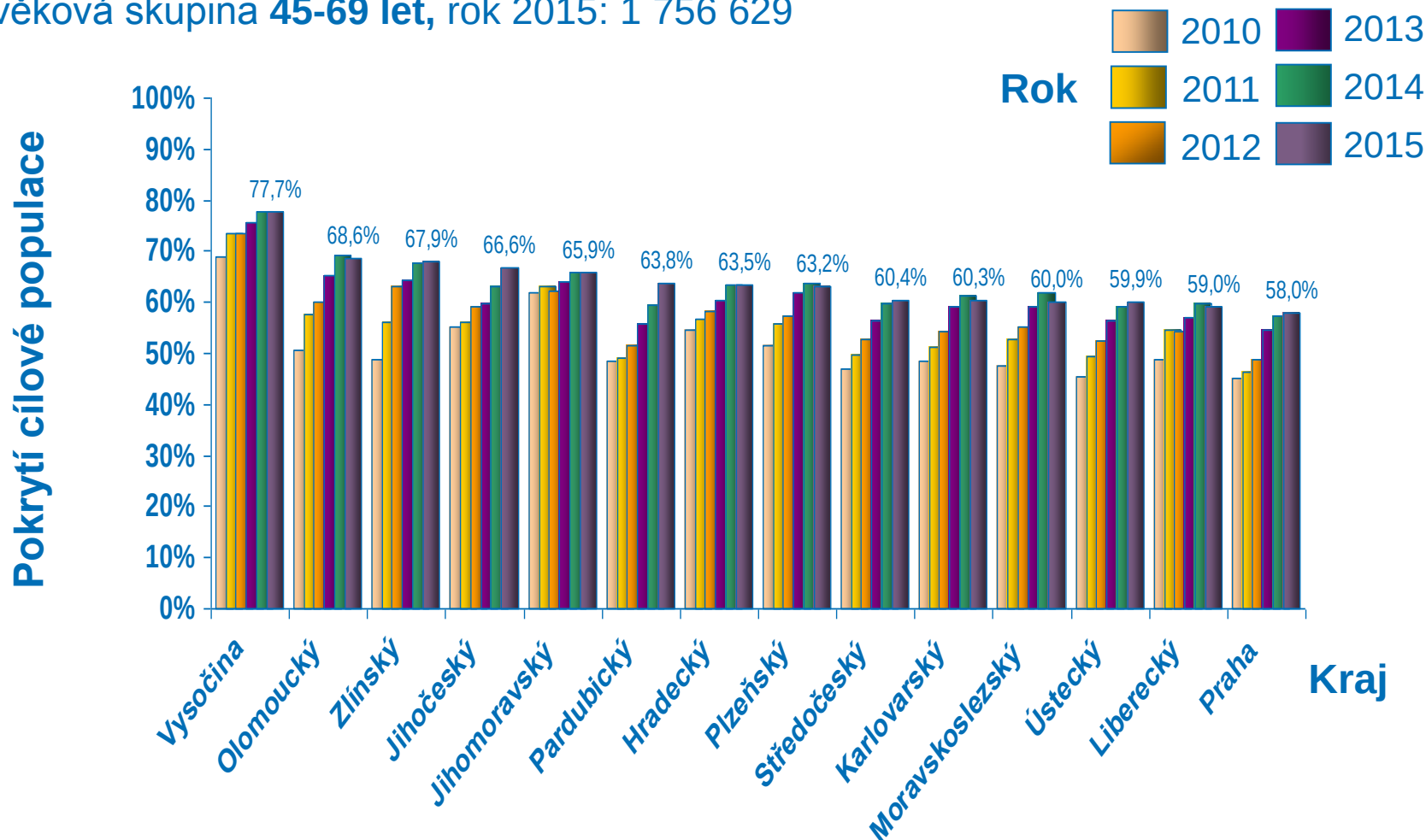


Pokrytí je vyšší u mladších žen.

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 2015: 1 756 629



V posledním roce pokrytí nejvíce vzrostlo v Pardubickém kraji
Dlouhodobě nejúspěšnější je kraj Vysočina

EUC
mamocentra



- › Každé centrum součástí zdravotnického zařízení EUC
- › Postupné sjednocování
- › Přenášení „příkladů dobré praxe“
- › První i druhé čtení
- › Investice do přístrojového vybavení

Rozbor indikátorů kvality v EUC za 2015

REPORT O INDIKÁTORECH KVALITY V CENTRECH V ROCE 2015 - POROVNÁNÍ S ROKEM 2014

název ZZ	nemocnice Atlas Zlín	poř.	EUC Klinika Kladno	poř.	EUC Klinika Brno	poř.	EUC Klinika Brno, prac. Olomouc	poř.	EUC Klinika Ústí nad Labem	poř.	EUC Klinika Č.B. Senovážné nám.	poř.	EUC Klinika Č.B.Matice Školské	poř.	EUC Klinika Liberec	poř.
celkový počet vyšetřených žen	12944	15	12140	20	17673	6	6676	52	28002	1	17383	7	14915	8	11355	22
celkový počet vyšetřených žen s dg. ZN	68	17	61	22	95	7	40	45	165	2	77	13	73	14	70	16
podíl minimál. ZN mezi invazivními	42,1%	25	18,9%	63	37,3%	34	23,1%	58	37,1%	35	27,3%	21	20%	62	40%	28
podíl pokročilých ZN	31%	57	22%	41	20,3%	33	13,3%	18	19%	30	14,3%	21	13,70%	20	24,5%	48
detekční míra standart	0,64	64	0,85	45	1,00	29	1,16	14	1,11	19	0,78	56	0,86	44	1,15	15

CELKOVÝ POČET VYŠETŘENÝCH ŽEN V ČESKÉ REPUBLICE V ROCE 2015 677 047 / EUC 121 088 = 18 % podíl

CELKOVÝ POČET VYŠETŘENÝCH ŽEN V ČESKÉ REPUBLICE V ROCE 2014 683 259 / EUC 127 738 = 20 % podíl

CELKOVÝ POČET VYŠETŘENÝCH ŽEN V ČESKÉ REPUBLICE V ROCE 2013 649 610 / EUC 108 753 = 17 % podíl

Jaké jsou základní metody vyšetření prsů

➤ Mamografické vyšetření

- jako screeningové vyšetření je určeno ženám ve věku od 45 let bez omezení horní věkové hranice
- ve dvouletých intervalech s žádankou od praktického lékaře či gynekologa.
- ve věku 40-45 let zpravidla volíme kombinaci mamografického a ultrazvukového vyšetření.

➤ Ultrazvukové vyšetření

- primární metoda pro ženy mladší 40 let
- vhodná doplňková metoda u mamograficky nepřehledných (denzních) prsů

➤ Miniinvazivní vyšetřovací metody

- aplikujeme v případě ložiskového podezření v prsu;
- patří sem: core cut biopsie, aspirace tenkou jehlou, vakuová biopsie, atd.

➤ Magnetická rezonance prsů

- na specializovaném pracovišti při jasně definovaných indikacích

➤ Samovyšetření prsu

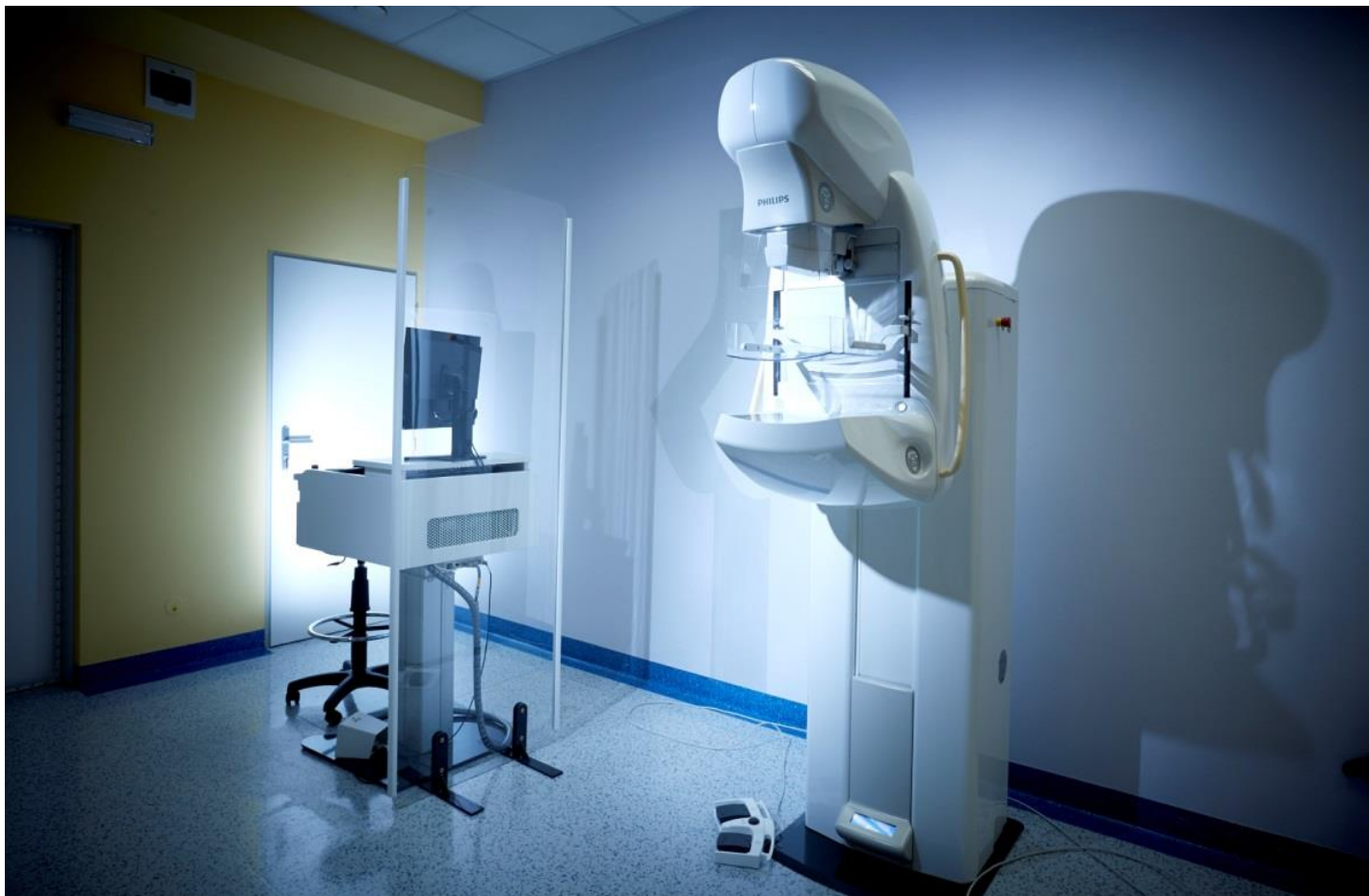
- může vhodně vyplňovat prostor mezi odbornými kontrolami i přesto, že nejmenší ložiska odhalit nedokáže. Učí však ženy o svá prsa pečovat.

Mamografie = radiologická vyšetřovací metoda prsů

- › Druhy metod:
 - diagnostická
 - screeningová

EUC Mamocentrum Ústí

- › **největší** mamocentrum v ČR
- › **tradice** - MG se provádí cca 40 let
- › **120 žen/den** = průměrný počet vyšetřených
- › od r.2002 zapojení do celoplošného screeningu





Zvýšený komfort pro vyšetřovanou ženu

- Mamogram s nízkou dávkou
- Zakřivená – konkávní podložní deska
- Vyhříváný povrch desky k maximální relaxaci pacientky
- Mamografické vyšetření trvá méně než 5 minut!

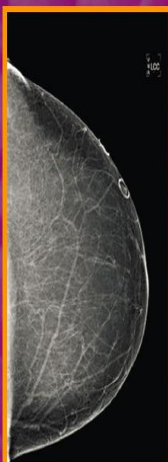


- Novinka v ultrazvukovém vyšetření prsu
- Technologie pro včasnou detekci karcinomu prsu u žen s hustou prsní tkání (40 %)
 - Po mamografii
 - Preventivní vyšetření



Jaká je densita (hustota) vaší prsní tkáně?

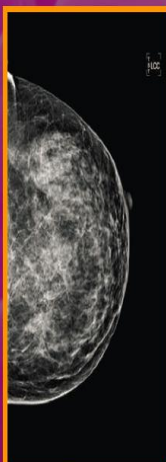
Densitu prsní tkáně určí radiolog na základě mamografického snímku. Rozeznáváme čtyři základní kategorie. Zeptejte se vašeho lékaře, každá žena by měla znát densitu svých prsou.



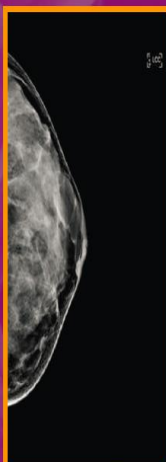
Tuková
struktura prsu



Tukově žlázová
struktura prsu
(nízce denzní)



Žlázová skvrnitá
struktura prsu
(heterogenně denzní)



Velmi denzní
struktura prsu



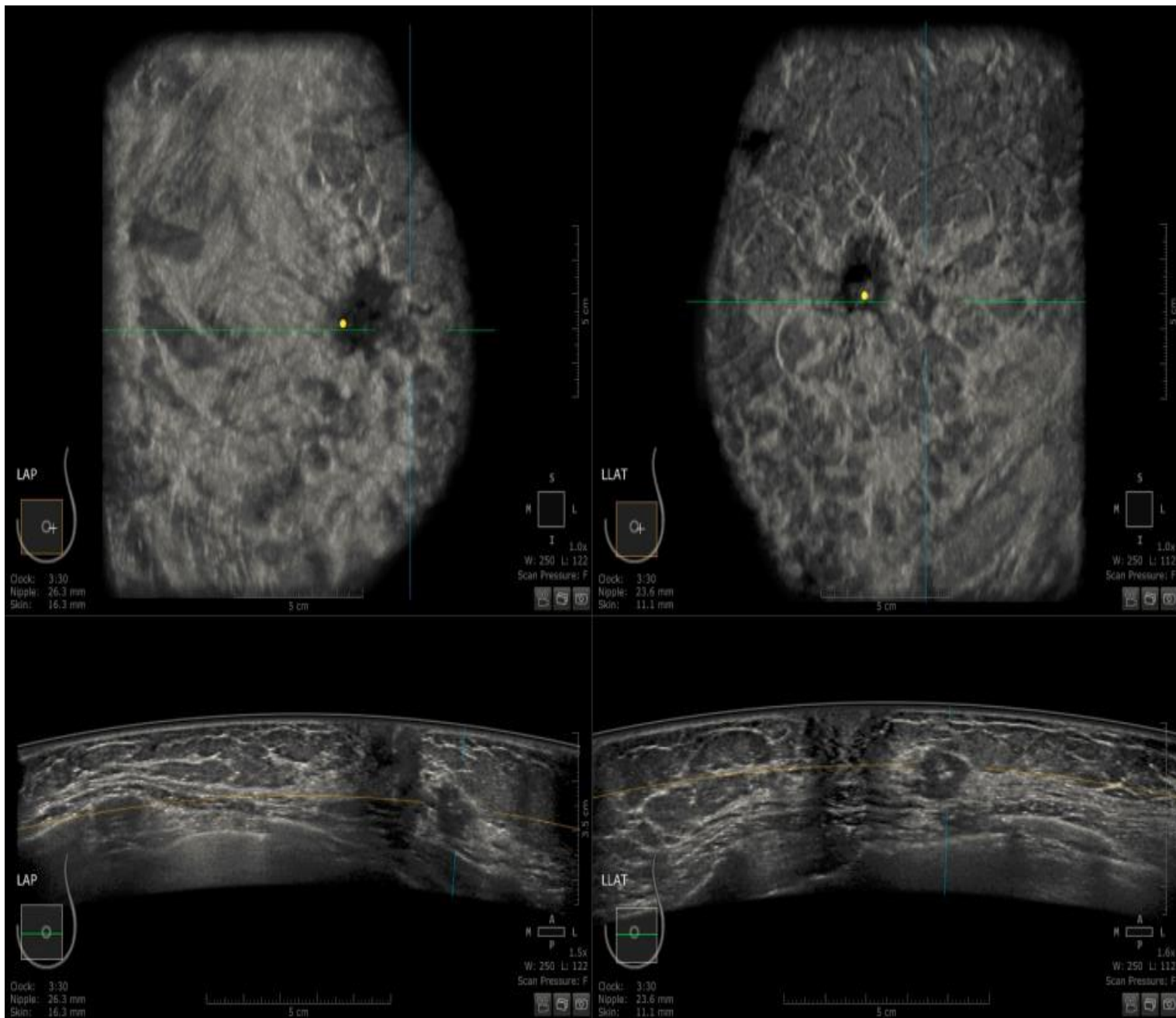
Invenia ABUS 3D ultrazvukový scanner prsou

Invenia ABUS vytváří 3D obraz prsní tkáně pomocí zvukových vln, na rozdíl od mamografu, který využívá rentgenové záření. Tento přístroj byl vyvinut speciálně pro ženy s denzními prsy.

Zeptejte se lékaře, zda by ABUS mohl prospět právě vám.









Všechna prsa nejsou stejná...

Včasná detekce rakoviny
je zcela zásadní.

Dle rozsáhlých studií má více než 40% žen denzní typ prsou.
Vyšetření mamografem nemusí být v těchto případech
dostačující. 3D ultrazvukový scanner Invenia ABUS poskytuje až
o 55% efektivnější detekci rakoviny prsu u žen s denzními prsy.



Vaše nejcennější foto

Výstava umělecky pojatých
mamografických snímků
2016

VAŠE
NEJCENNĚJŠÍ
FOTO





- › Navazujeme na ročník 2013 (0. ročník)
- › Unikátní koncept
- › Spojení medicíny, techniky a umění
- › Jeden cíl: **Prevence**
- › 2013: polovina žen nechodila
- › 2016: třetina stále nechodí

- › **Větší odvaha vystavit** obrazy díky kladnému přijetí výstavy v roce 2013
- › Snímek z mamografu je skutečně **milá fotka**, která Vás potěší (není to černobílý snímek z rentgenu)
- › Výstavy i na **veřejných místech**
- › Zůstává: poznáte, že je to krásná a inspirativní **organická struktura**



Cafe Louvre, Praha, srpen 2016

Slavnostní otevření 1. ročníku výstavy **Vaše nejcennější foto**

přednáška k prevenci – MUDr. Váša, EUC Mamocentrum Ústí n. L., A. Aksamitová – tvář výstavy VNF

Hynek Čermák – VIP otevření vernisáže

Výstavy VNF v EUC zařízeních



České Budějovice, září 2016

vernisáž výstavy VNF v EUC Klinice České Budějovice

přednáška k prevenci: MUDr. Pouzar – EUC Mamocentrum a RDG, přítomna pacientka H. Trpáková



Brno, říjen 2016

vernisáž výstavy VNF v EUC Mamocentru Brno

přednáška k prevenci: MUDr. Bartoňková – EUC Mamocentrum



Zlín, říjen 2016

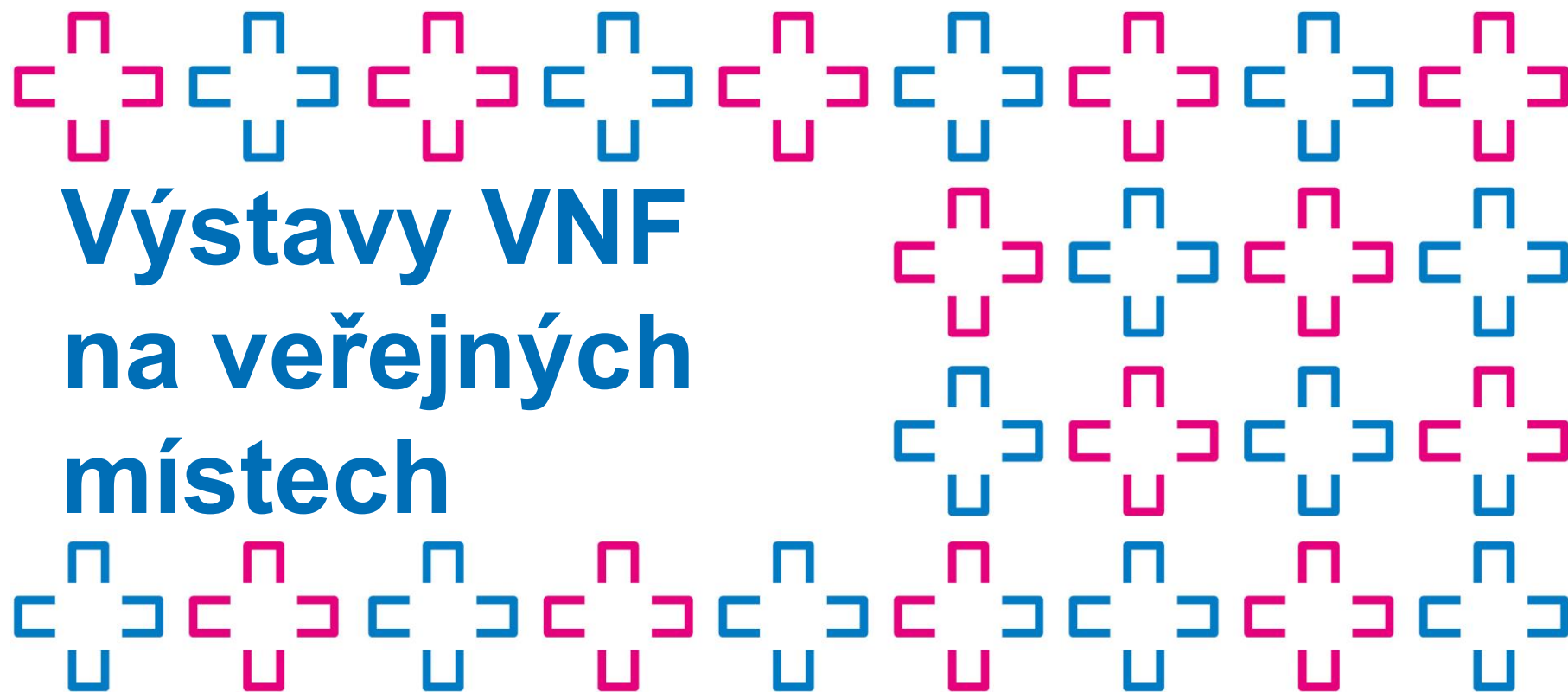
vernisáž výstavy VNF v EUC Nemocnici Atlas Zlín

přednáška k prevenci: primář radiologického odd. a EUC mamocentra MUDr. Katrušák



EUC Klinika Kladno, 21. březen 2017

otevření modernizované kliniky + výstava VNF
přestřižení pásky zástupkyní Mamma Help



Výstavy VNF na veřejných místech



Ústí n. L., září – listopad 2016

- 3 místa vernisáží VNF:** 1/ Info centrum – otevírací vernisáž EUC Kliniky Ústí, přednáška MUDr. Váši
 2/ Vědecká knihovna AV – přednáška k prevenci MUDr. Váši, workshop s A. Aksamitovou a Mamma Help
 3/ Krajský úřad - pod záštitou 1. nám. hejtmána RSDr. Rybáka a Firmy pro zdraví, výzva pro zaměstnavatele



Klub zaměstnavatelů Praha, září - říjen 2016

místo setkávání významných zaměstnavatelů

výstava umístěna v prostorách Klubu k příležitosti slavnostního otevření Klubu na nové adrese



Konference zdravotnictví, 1 – 2. listopad 2016

umístění výstavy VNF v přednáškovém sále

účast VIP: p. Policar, p. Dušek, p. Němeček (bývalý min. zdravotnictví)



ČT 1, Dobré ráno, Ostrava, říjen 2016

medializace výstavy VNF
přítomni: Jan Hůlek, EUC



Konference ambulantní péče, 3. listopad 2016

umístění výstavy VNF v přednáškové aule

přednáška MUDr. Váši věnovaná mamografickému screeningu



IqLANDIA Liberec, listopad – leden 2017

vernisáž VNF a umístění výstavy ve vstupní hale

přítomni: primář EUC Mamocentra Liberec - MUDr. Pratinger, pacientka – M. Řířpová, Mamma Help



Galerie Orlovna

Výstava Židlochovice, leden 2017

výstava VNF umístěna v galerii Orlovna



FAKULTA
ZDRAVOTNICKÝCH
STUDIÍ
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY V PLZNI



ZČU FZS a VOŠZ Plzeň, leden – březen 2017

výstava VNF 1/ v prostorách škol: ZČU FZS a VOŠZ

2/ na konferencích: Radiologický asistent (ZČU FZS), Střední zdravotnický personál (VOŠZ)



Škoda Auto, únor – duben 2017

vernisáž výstavy VNF v prostorách zaměstnavatele - polikliniky Škoda Auto

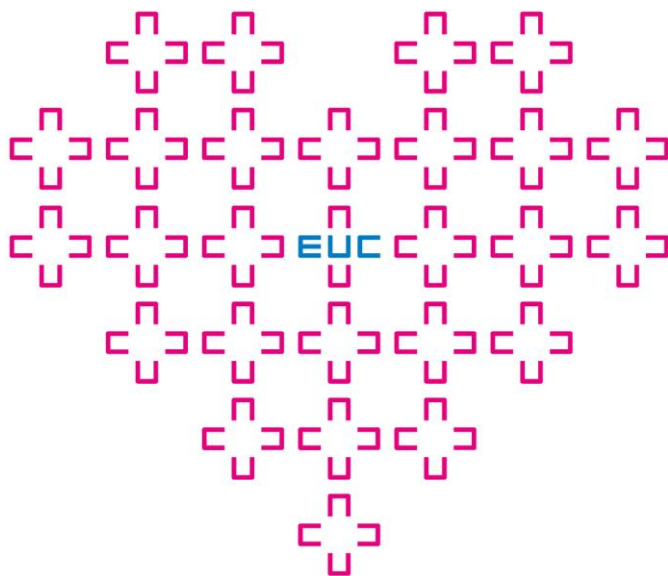
10. obraz v designu Škoda vyroben týmem Škoda Design



Iqual pay day, 24 - 25. březen 2017

výstava VNF ve vstupní hale

- › **Šířit povědomí** o mamoscreeingingu (a prevenci jako takové)
- › **Dodávat odvahu** (a inspirovat) další aktivity v prevenci
- › **Vyvolat zájem** o výstavu na veřejných místech
- › **Pojmout** obrazy opravdu **umělecky**



**Děkujeme
za pozornost.**

v naší péči