



Hodnocení adresného zvaní občanů do screeningových programů v ČR

Výsledky zvaní do 31.12. 2017

O. Májek jménem kolektivu

O. Ngo, B. Bučková, M. Kněžínková, R. Chloupková, T. Jung, L. Dušek, O. Májek

HODNOCENÍ ADRESNÉHO ZVANÍ KE SCREENINGU

ÚVOD



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM

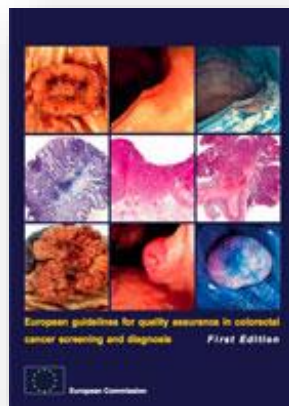


Populační onkologické screeningové programy jsou založeny na důkazech

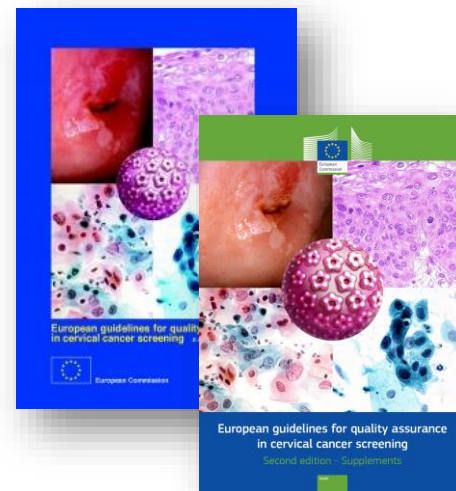
European Guidelines for quality assurance in cancer screening



European Guidelines for QA
in breast cancer screening
and diagnosis +
supplements



European Guidelines for QA
in colorectal cancer
screening and diagnosis



European Guidelines for QA
in cervical cancer screening
+ supplements



Screeningové programy v ČR

Preventivní program	Cílová populace	Screeningová metoda
Program screeningu karcinomu prsu	ženy ve věku od 45 let	mamografické vyšetření jednou za dva roky
Program screeningu kolorektálního karcinomu	muži a ženy ve věku od 50 let	50-54 let věku – test na okultní krvácení jednou ročně
		od 55 let věku – test na okultní krvácení jednou za dva roky NEBO primární screeningová kolonoskopie jednou za 10 let
Program screeningu karcinomu děložního hrdla	ženy ve věku od 15 let	cytologické vyšetření stěru z děložního hrdla jednou ročně



Dvoufázový systém zvaní občanů do screeningu

Systém zvaní I – zdravotní pojišťovny

- zvou klienty neúčastníci se screeningu
- zvou opakovaně a kontrolují efekt zvaní
- vedou agendu umožňující monitoring a hodnocení výsledku



Zvaní ze strany ZP je v souladu se zákony

ZP mohou exaktně selektovat pojištěnce vhodné pro zvaní

Systém zvaní II – diagnostická centra

- zvou klienty zapojené do screeningu k opakovaným návštěvám
- týká se: mamografie, gynekologie, praktičtí lékaři
- vedou základní agendu umožňující monitoring



Pokud klient nereaguje -> přejde do systému I



Kritéria pro zařazení / vyřazení do adresného zvaní

- **Pojištěnec bude zařazen** do procesu adresného zvaní do screeningu pokud:
 - je pojištěncem dané ZP alespoň 4 roky
 - je ve věkové skupině dle cílové populace programu
 - karcinom prsu: ženy ve věku 45–70 let
 - kolorektální karcinom: muži i ženy ve věku 50-70 let
 - karcinom děložního hrdla: ženy ve věku 25-70 let
- **Pojištěnec bude vyřazen** z procesu adresného zvaní do screeningu pokud:
 - je cizinec
 - je občan ČR dlouhodobě pobývají v cizině
 - nemá úplnou adresu v databázi pojišťovny např. PSČ 00000 nebo má adresu na p. o. box, případně je u něj evidována nedoručitelnost zásilek
 - byl již pozván na konkrétní screeningový program před 11 a méně měsíci (zvažovat kalendářní měsíce, ne skutečný odstup)
 - má vykázané určité výkony/diagnózy, dle klíče uvedeného v následující tabulce 
 - má vykázané náklady na léčbu během posledních 365 dní nad 1 mil Kč (náklady se rozumí suma všech vykázaných nákladů na ambulantních, hospitalizačních dokladech, na žádankách a receptech; 1 bod je jedna koruna).



Klíčové výkony pro zařazení/vyřazení do/z adresného zvaní

Screening	Výkony screeningu nebo diagnostiky (pokud vykázané v posledních 3 nebo 5 letech)	Výkony terapeutické (pokud vykázané kdykoli v dostupné minulosti; minimálně v posledních 4 letech)	Léčba diagnóz (pokud vykázána kdykoli v dostupné minulosti; minimálně v posledních 4 letech)
ca prsu	89221, 89179, 89178, 89180, 89223, 89225, 89314, 89510, 89814	51237, 51235, 51239, 61449	C50.x
ca kolorekta	v posledních 3 letech 15120, 15121 v posledních 5 letech 15101, 15105, 15403, 15404, 15103, 15107	15475, 15950, 51361, 51363, 51415, 51357, 51359, 51365	C18.x – C20.x
ca děložního hrdla	95199, 95198, 63050, 63051, 63531, 63533, 63534, 63537, 63539, 63540, 63541, 63549, 95201	63543, 63573, 63574, 63575, 63579, 63594, 63595, 63525, 10191, 10200, 10194, 10197, 10196	C53.x, C54.x, C55.x, C56.x



Začátek:

Projekt adresného zvaní ke screeningovým programům v ČR

Projekt „SYSTÉM PODPORY PREVENCE VYBRANÝCH NÁDOROVÝCH ONEMOCNĚNÍ V ČR – SCREENINGOVÉ PROGRAMY“

- Vlastní adresné zvaní bylo zahájeno v lednu 2014 a skončilo 30. 6. 2015.
- Projekt má stanovenou **5letou udržitelnost po jeho skončení**. V rámci udržitelnosti projektu, tj. od 1. 7. 2015 do 30. 6. 2020:
 - Pojišťovna se zavazuje zachovat rozsah adresného zvaní, tzn., že zachová cílové skupiny pojištěnců
 - V rámci období udržitelnosti se Pojišťovna zavazuje dodržovat podmínky adresného zvaní následovně:
 - 1. kolo zvaní v rámci udržitelnosti: Pojišťovna odešle adresné výzvy všem cílovým skupinám podle předem stanovených kritérií stanovených manuálem minimálně jedenkrát **v období 1. 7. 2015 – 30. 6. 2017**.
 - 2. kolo zvaní v rámci udržitelnosti: Pojišťovna odešle adresné výzvy všem cílovým skupinám podle předem stanovených kritérií stanovených manuálem minimálně jedenkrát **v období 1. 7. 2017 – 30. 6. 2020**.



HODNOCENÍ ADRESNÉHO ZVANÍ KE SCREENINGU

CELKOVÉ VÝSLEDKY

V LETECH 2014-2017



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

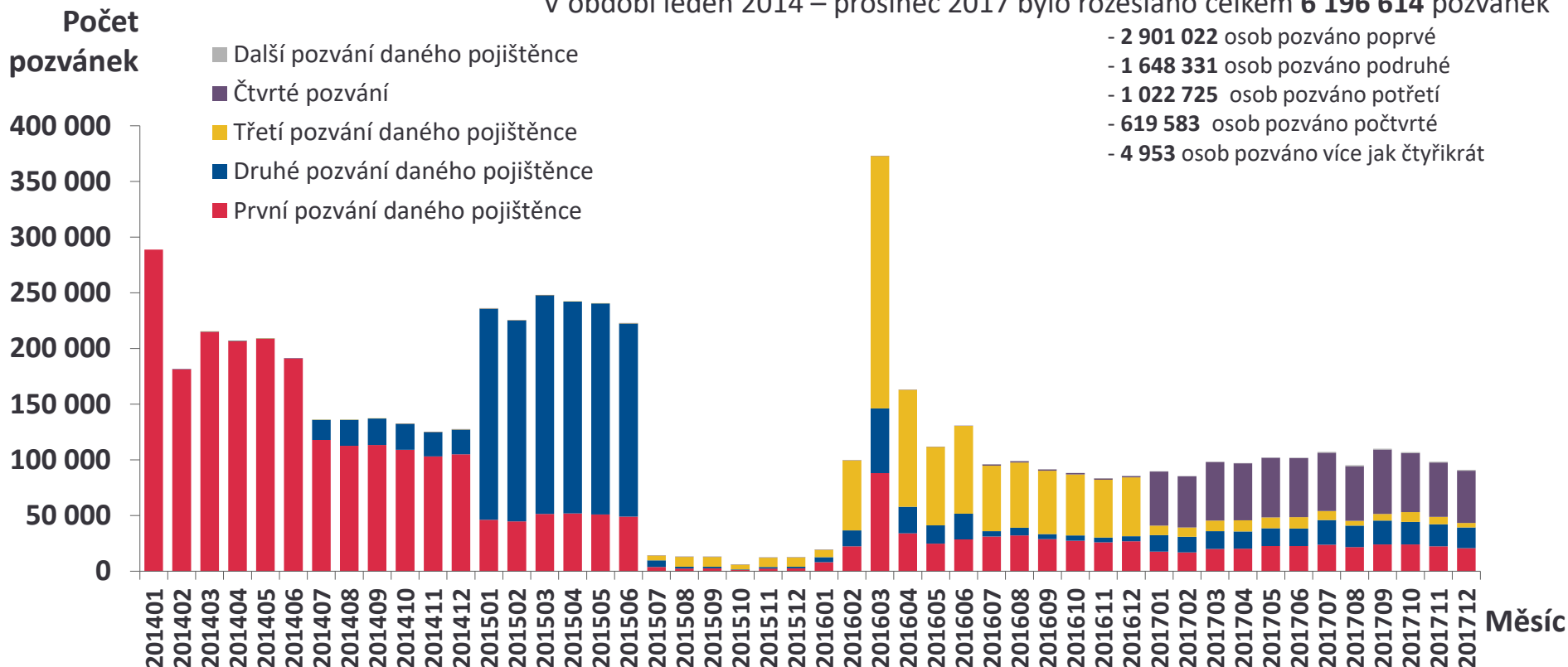
NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM



Počet pozvánek v jednotlivých měsících

V období leden 2014 – prosinec 2017 bylo rozesláno celkem **6 196 614** pozvánek

- 2 901 022 osob pozváno poprvé
- 1 648 331 osob pozváno podruhé
- 1 022 725 osob pozváno potřetí
- 619 583 osob pozváno počtvrté
- 4 953 osob pozváno více jak čtyřikrát



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM



Počet pozvánek dle jednotlivých variant dopisu a programů

Pozvánky v období leden 2014 – prosinec 2017, celkem 6 196 614 pozvánek (2 901 022 osobám)

Pozvánka na screening zhoubného nádoru			
Varianta dopisu	děložního hrdla	prsu	kolorekta
1 Skupina muži - schází K			2 414 919
2 Skupina ženy - schází C	729 810		
3 Skupina ženy - schází M		459 841	
4 Skupina ženy - schází C+M	387 879	387 879	
5 Skupina ženy - schází K			1 178 867
6 Skupina ženy - schází C+K	135 920		135 920
7 Skupina ženy - schází M+K		205 086	205 086
8 Skupina ženy - schází C+M+K	684 292	684 292	684 292
Celkem odeslaných pozvánek	1 937 901	1 737 098	4 619 084

K screening kolorekta, C screening děložního hrdla, M screening prsu

Celkový počet pozvánek není součtem pozvánek k jednotlivým programům, neboť pojištěnci jsou zváni k více programům současně.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM



Celková míra účasti dle jednotlivých programů

Pozvaní pojištěnci v období leden 2014 – prosinec 2017,
celkem 2 901 022 osob

	Pozvánka na screening zhoubného nádoru		
	děložního hrdla	prsu	kolorekta
Celkem pozvaných osob	867 108	841 246	2 220 214
Celková míra účasti*	30,7 %	39,4 %	40,4 %

Z celkového počtu pozvaných osob (N = 2 901 022) se 45,5 % zúčastnilo alespoň jednoho screeningového programu po adresném zvaní.

Tento podíl není součtem celkových měr účastí jednotlivých programů, neboť pojištěnci jsou zváni k více programům současně.

*podíl osob, které se zúčastnili daného screeningového programu v období leden 2014 – březen 2018 bez ohledu na jakou pozvánku v řadě pojištěnec zareagoval



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM



HODNOCENÍ ADRESNÉHO ZVANÍ KE SCREENINGU SCREENING KARCINOMU PRSU



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM



Počet pozvánek a míra účasti v roce 2016

Celkem pozvaní v období leden 2016 – prosinec 2016

Ženy ve věku 45–70 let

Dostupný export vyšetření za období leden 2016 – březen 2017

celkem **419 496** pozvaných

-**129 572** osob pozváno poprvé

-**44 396** osob pozváno podruhé

-**242 988** osob pozváno potřetí

-**2 540** osob pozváno více jak třikrát

Pořadí zaslané pozvánky*	Počet zaslaných pozvánek	Míra účasti
Poprvé pozvaní	129 572	36,4 %
Podruhé pozvaní	44 396	20,2 %
Potřetí pozvaní	242 988	6,7 %
Celkem	416 956	17,4 %



Počet pozvánek a míra účasti v roce 2017

Celkem pozvaní v období leden 2017 – prosinec 2017

Ženy ve věku 45–70 let

Dostupný export vyšetření za období leden 2017 – březen 2018

celkem **345 942** pozvaných

-**93 185** osob pozváno poprvé

-**57 435** osob pozváno podruhé

-**22 907** osob pozváno potřetí

-**170 832** osob pozváno počtvrté

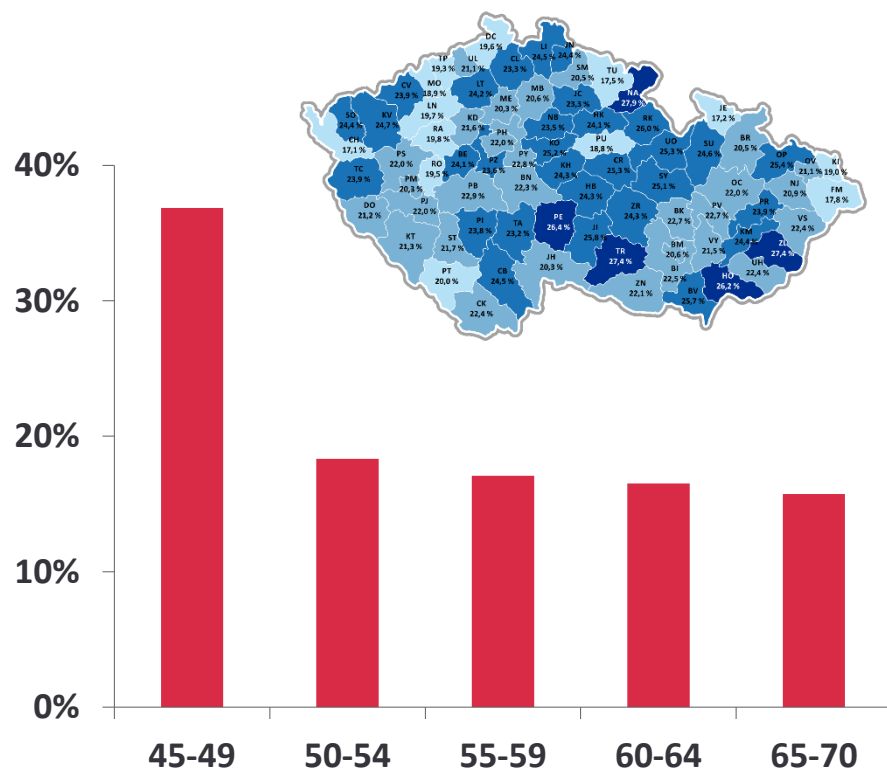
-**1 583** osob pozváno více jak čtyřikrát

Pořadí zaslané pozvánky	Počet zaslaných pozvánek	Míra účasti
Poprvé pozvaní	93 185	36,9 %
Podruhé pozvaní	57 435	19,0 %
Potřetí pozvaní	22 907	12,3 %
Počtvrté pozvaní	170 832	5,0 %
Celkem	344 359	16,5 %

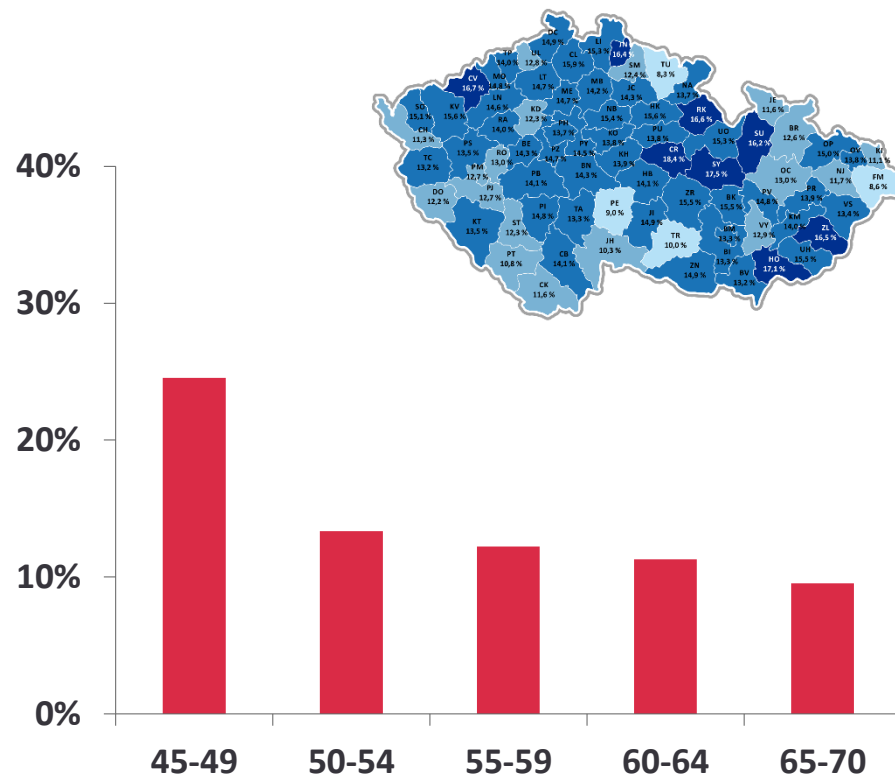


Screening karcinomu prsu - míra účasti dle věku

Poprvé pozvaní (1/2014-6/2015)



Podruhé pozvaní (7/2014-6/2015)



Věk pojištěnce



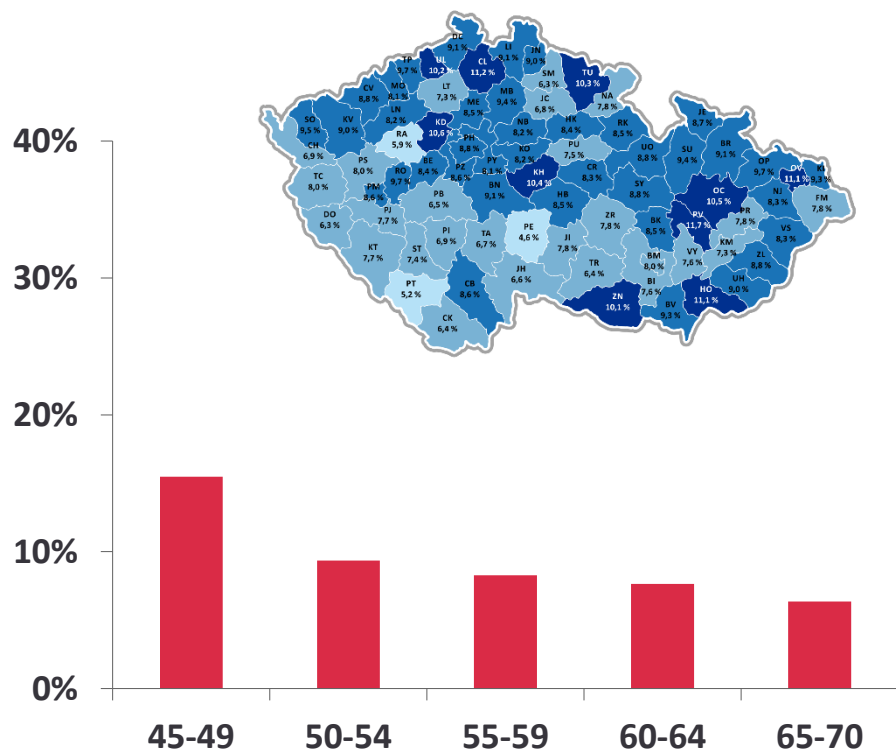
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM

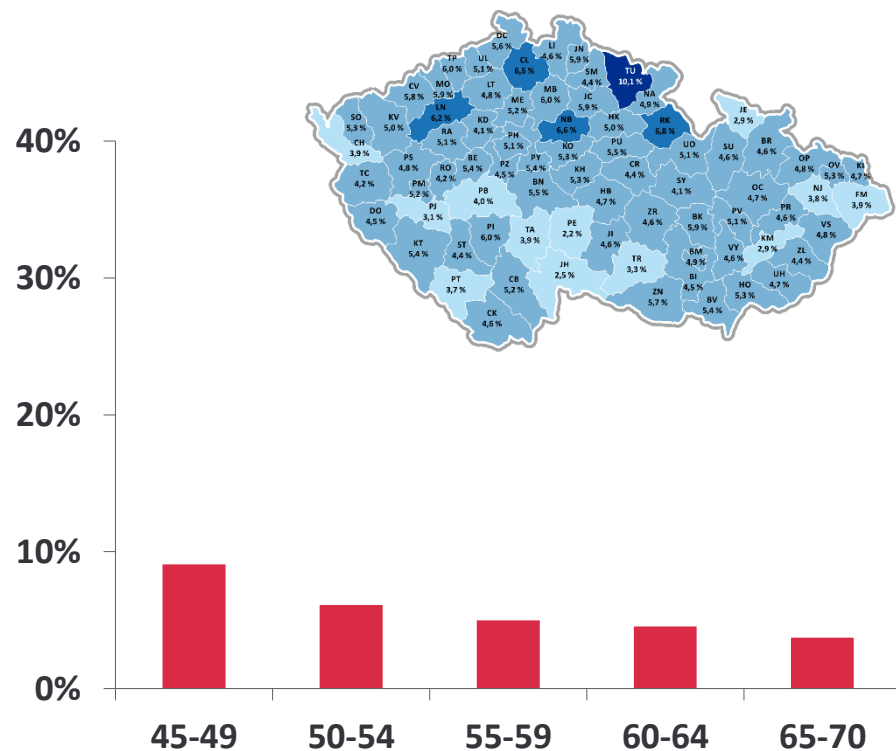


Screening karcinomu prsu - míra účasti dle věku

Potřetí pozvaní (1/2016-12/2016)



Počtvrté pozvaní (1/2017-12/2017)



Věk pojištěnce



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM



HODNOCENÍ ADRESNÉHO ZVANÍ KE SCREENINGU SCREENING KOLOREKTÁLNÍHO KARCINOMU



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM



Počet pozvánek a míra účasti v roce 2016

Celkem pozvaní v období leden 2016 – prosinec 2016

Muži a ženy ve věku 50–70 let

Dostupný export vyšetření za období leden 2016 – březen 2017

celkem **1 046 256** pozvánek

-**286 886** osob pozváno poprvé

-**121 761** osob pozváno podruhé

-**633 902** osob pozváno potřetí

-**3 707** osob pozváno více jak třikrát

Pořadí zaslané pozvánky*	Počet zaslaných pozvánek	Míra účasti
Poprvé pozvaní	286 886	24,8 %
Podruhé pozvaní	121 761	20,5 %
Potřetí pozvaní	633 902	11,5 %
Celkem	1 042 549	16,2 %



Počet pozvánek a míra účasti v roce 2017

Celkem pozvaní v období leden 2017 – prosinec 2017

Muži a ženy ve věku 50–70 let

Dostupný export vyšetření za období leden 2017 – březen 2018

celkem **860 845** pozvánek

-**201 686** osob pozváno poprvé

-**166 583** osob pozváno podruhé

-**61 795** osob pozváno potřetí

-**428 152** osob pozváno počtvrté

-**2 629** osob pozváno více jak čtyřikrát

Pořadí zaslané pozvánky	Počet zaslaných pozvánek	Míra účasti
Poprvé pozvaní	201 686	23,9 %
Podruhé pozvaní	166 583	17,3 %
Potřetí pozvaní	61 795	14,6 %
Počtvrté pozvaní	428 152	9,2 %
Celkem	858 216	14,6 %



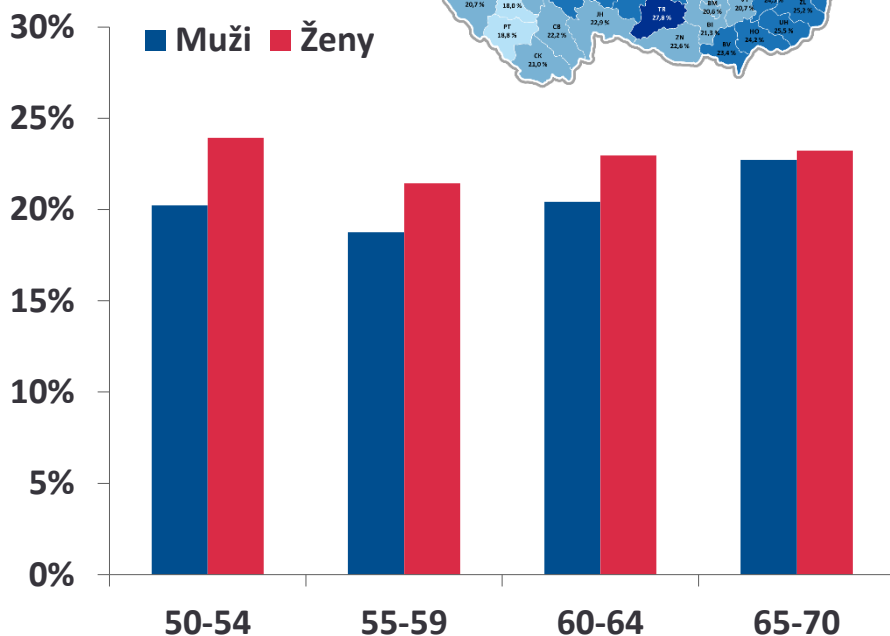
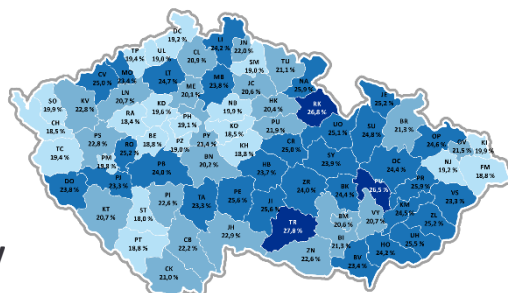
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM

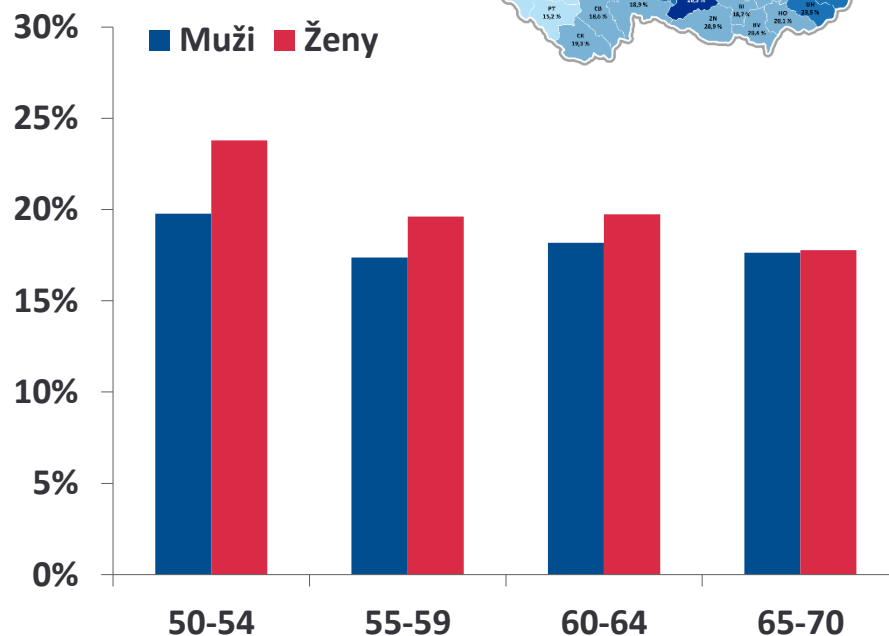
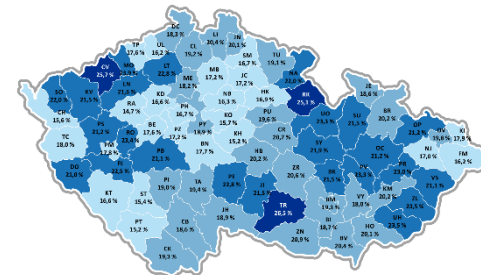


Screening kolorektálního karcinomu - míra účasti dle věku

Poprvé pozvaní (1/2014-6/2015)



Podruhé pozvaní (7/2014-6/2015)



Věk pojištěnce



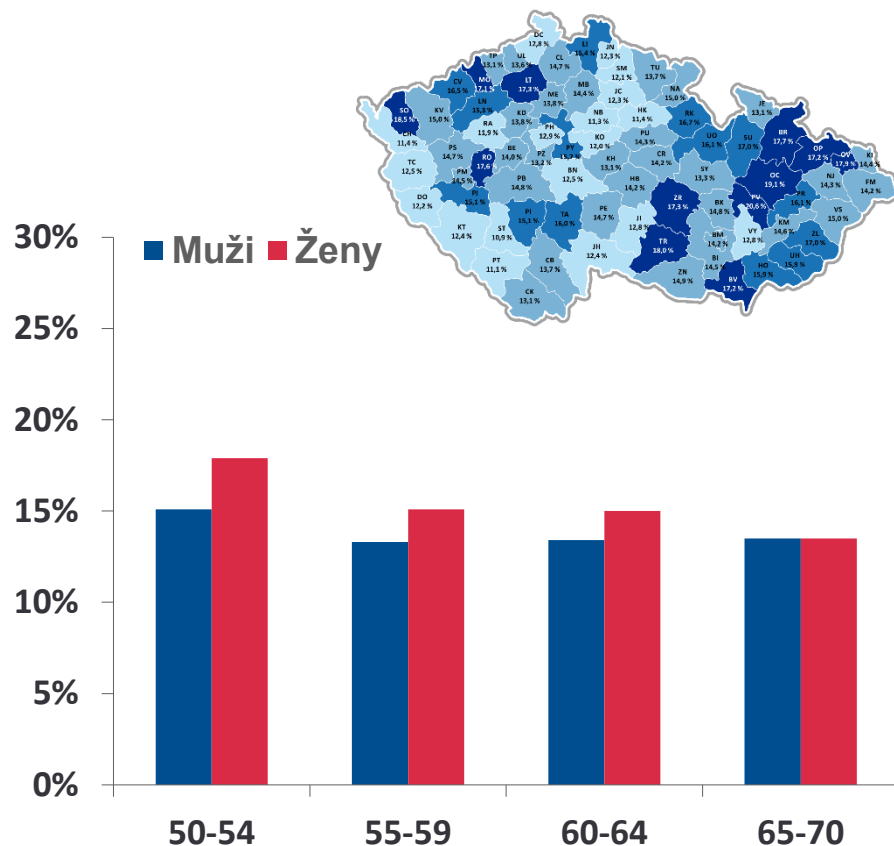
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM

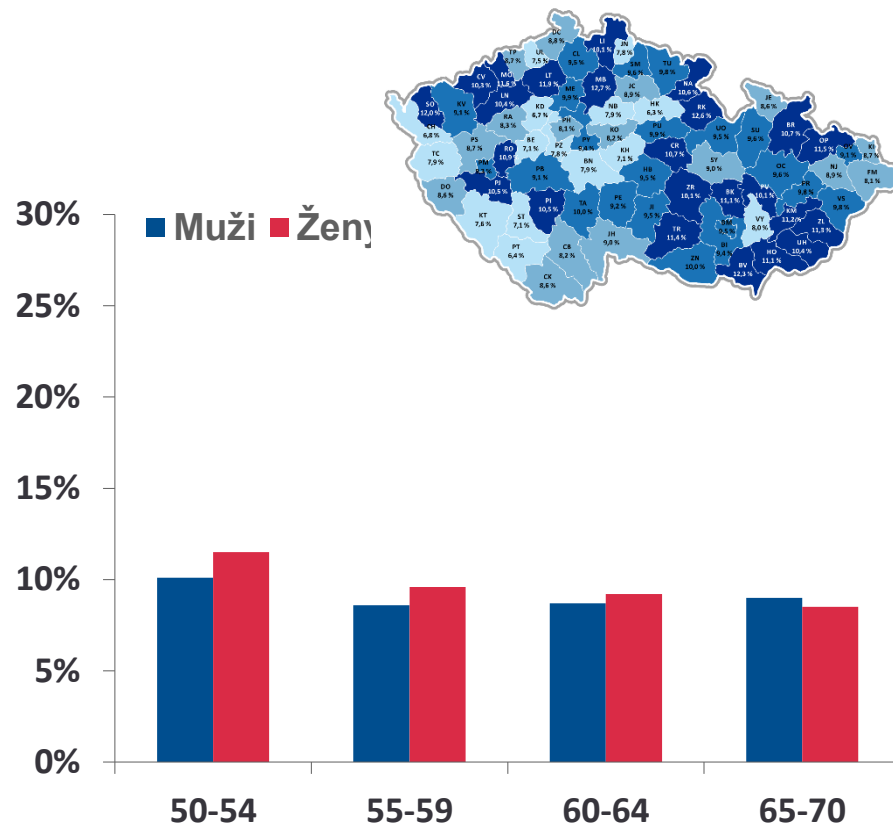


Screening karcinomu prsu - míra účasti dle věku

Potřetí pozvaní (1/2016-12/2016)



Počtvrté pozvaní (1/2017-12/2017)



Věk pojištěnce



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM



HODNOCENÍ ADRESNÉHO ZVANÍ KE SCREENINGU SCREENING KARCINOMU DĚLOŽNÍHO HRDLA



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM



Počet pozvánek a míra účasti v roce 2016

Celkem pozvaní v období leden 2016 – prosinec 2016

Ženy ve věku 25–70 let

Dostupný export vyšetření za období leden 2016 – březen 2017

celkem **457 674** pozvánek

-**106 186** osob pozváno poprvé

-**48 982** osob pozváno podruhé

-**299 798** osob pozváno potřetí

-**2 708** osob pozváno více jak třikrát

Pořadí zaslané pozvánky*	Počet zaslaných pozvánek	Míra účasti
Poprvé pozvaní	106 186	23,8 %
Podruhé pozvaní	48 982	17,0 %
Potřetí pozvaní	299 798	6,7 %
Celkem	454 966	11,8 %



Počet pozvánek a míra účasti v roce 2017

Celkem pozvaní v období leden 2017 – prosinec 2017

Ženy ve věku 25–70 let

Dostupný export vyšetření za období leden 2017 – březen 2018

celkem **365 885** pozvánek

-**72 026** osob pozváno poprvé

-**55 013** osob pozváno podruhé

-**27 319** osob pozváno potřetí

-**209 802** osob pozváno počtvrté

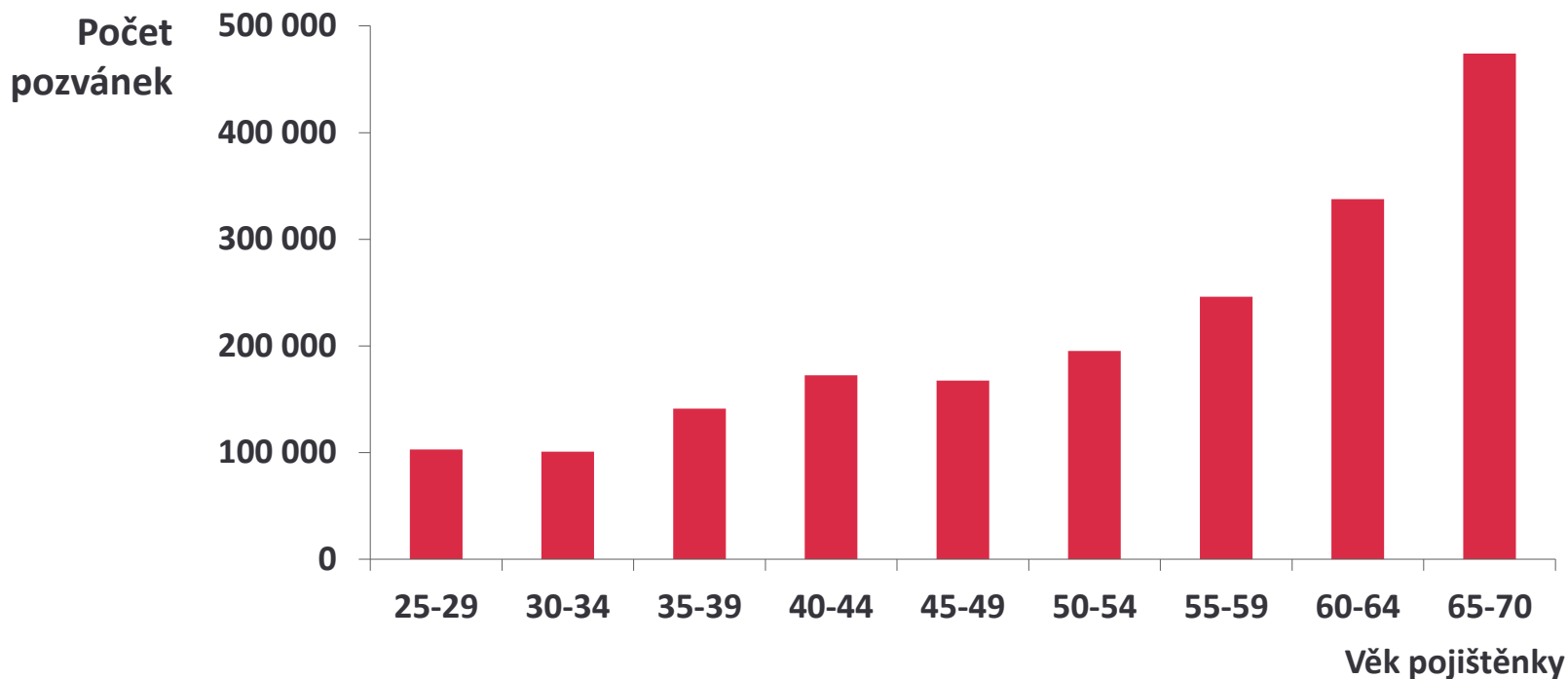
-**1 725** osob pozváno více jak čtyřikrát

Pořadí zaslané pozvánky	Počet zaslaných pozvánek	Míra účasti
Poprvé pozvaní	72 026	23,9 %
Podruhé pozvaní	55 013	15,5 %
Potřetí pozvaní	27 319	11,6 %
Počtvrté pozvaní	209 802	4,9 %
Celkem	364 160	10,8 %



Počet pozvánek dle věku

Pozvánky v období leden 2014 – prosinec 2017
celkem 1 937 901 pozvánek



Nejvíce pozvánek bylo zasláno starším ženám – nejvíce v nejstarší věkové kategorii.



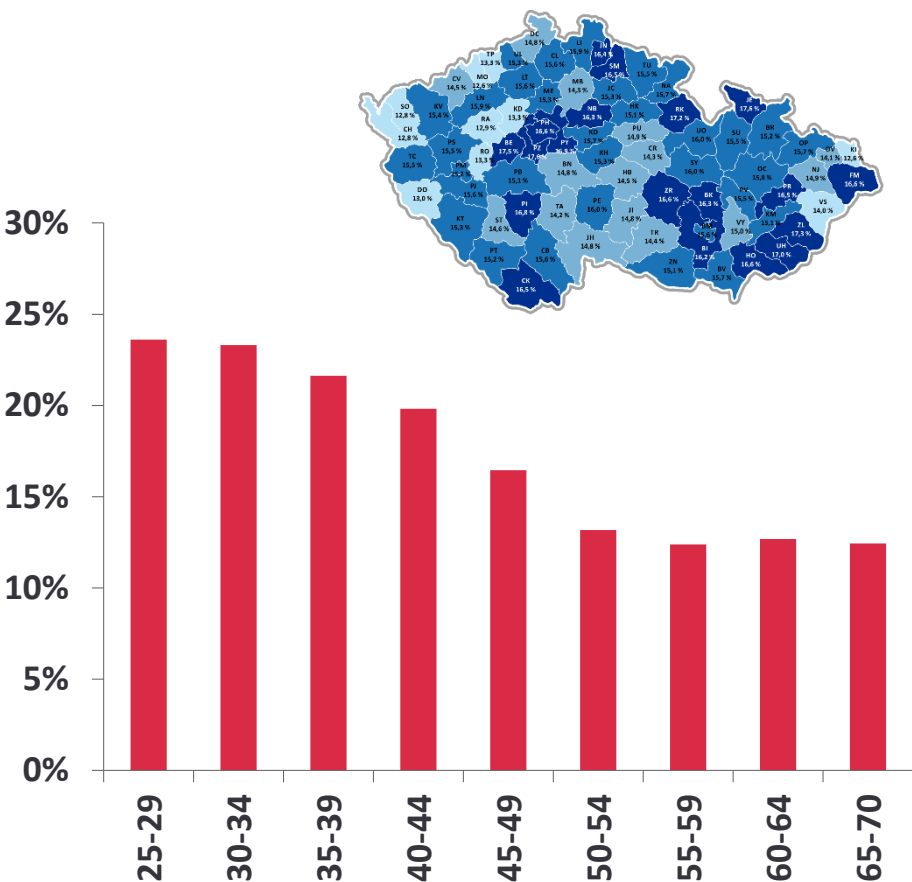
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM

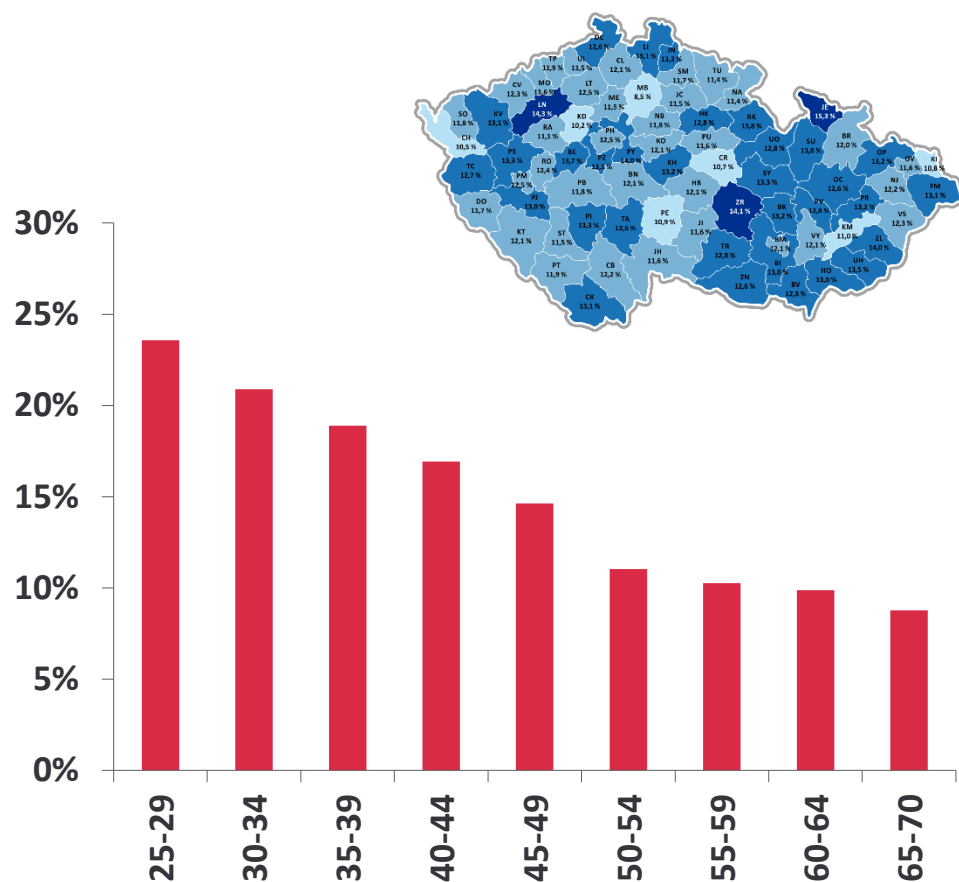


Screening karcinomu děložního hrdla - míra účasti dle věku

Poprvé pozvaní (1/2014-6/2015)



Podruhé pozvaní (7/2014-6/2015)



Věk pojištěnce



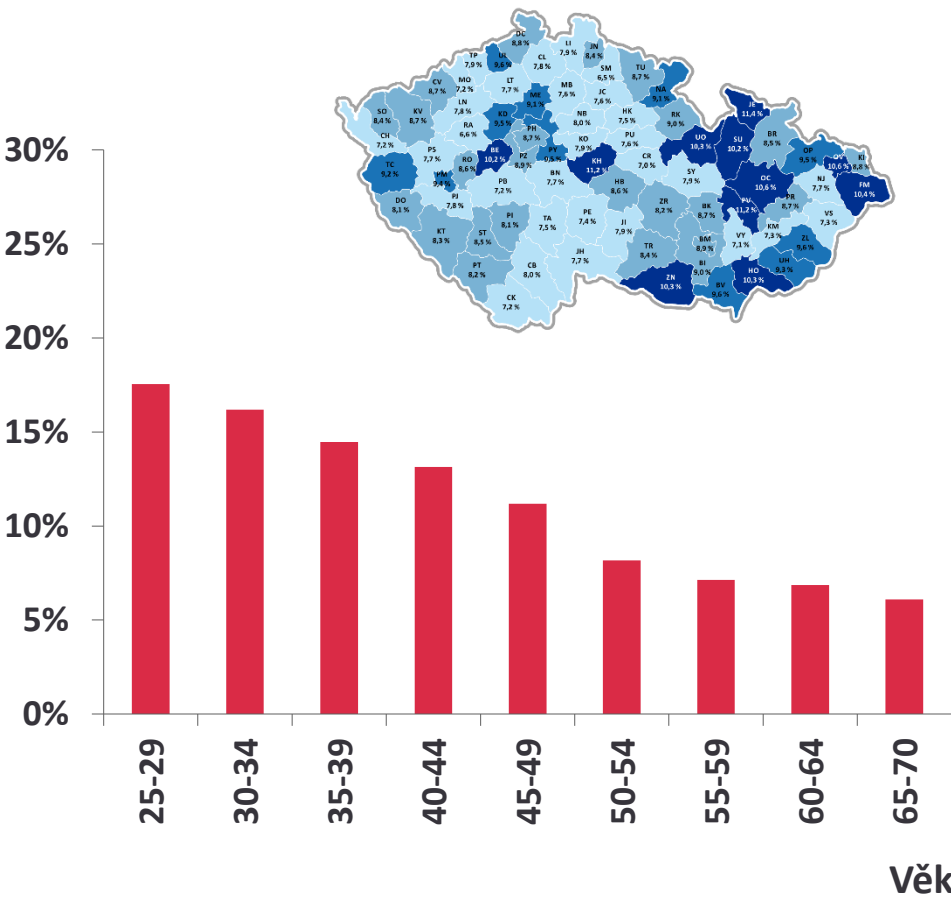
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM

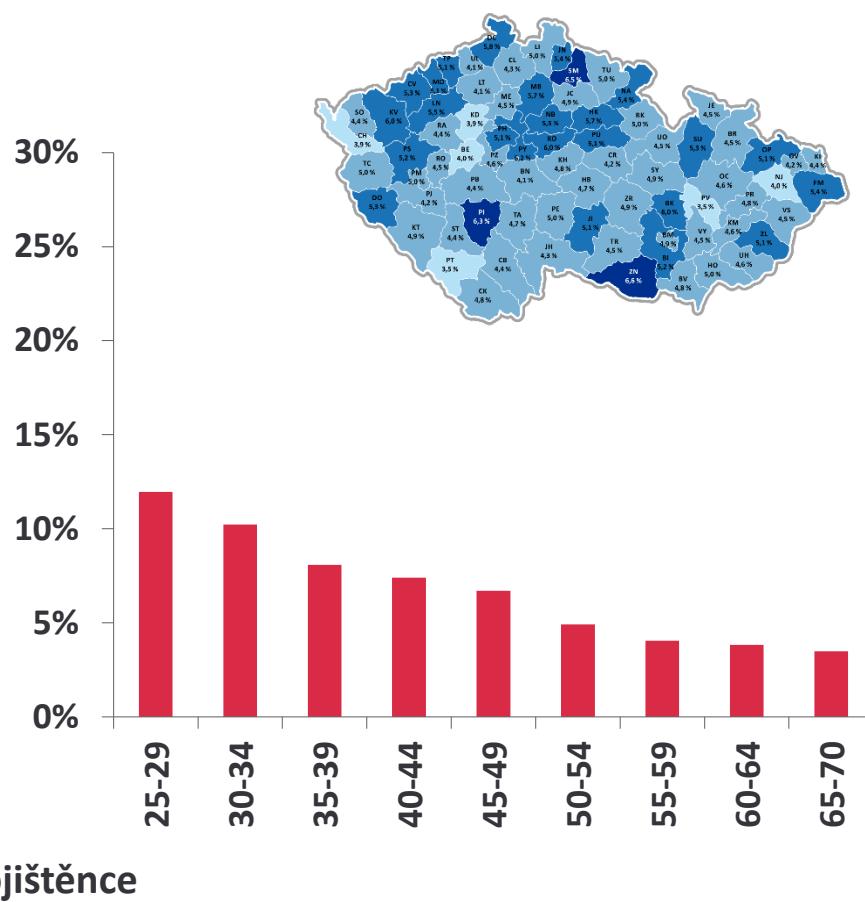


Screening karcinomu prsu - míra účasti dle věku

Potřetí pozvaní (1/2016-12/2016)



Počtvrté pozvání (1/2017-12/2017)



HODNOCENÍ ADRESNÉHO ZVANÍ KE SCREENINGU POKRYTÍ SCREENINGEM



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM

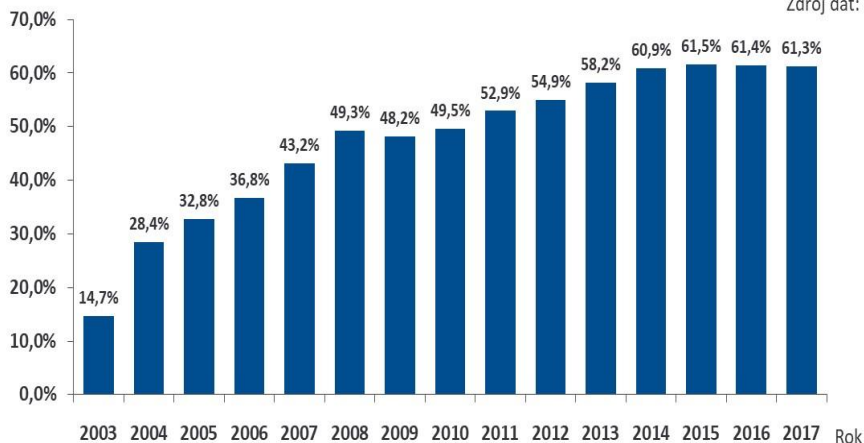


Vývoj populačního pokrytí screeningem v cílových skupinách

Screening karcinomu prsu

Celkové pokrytí cílové populace

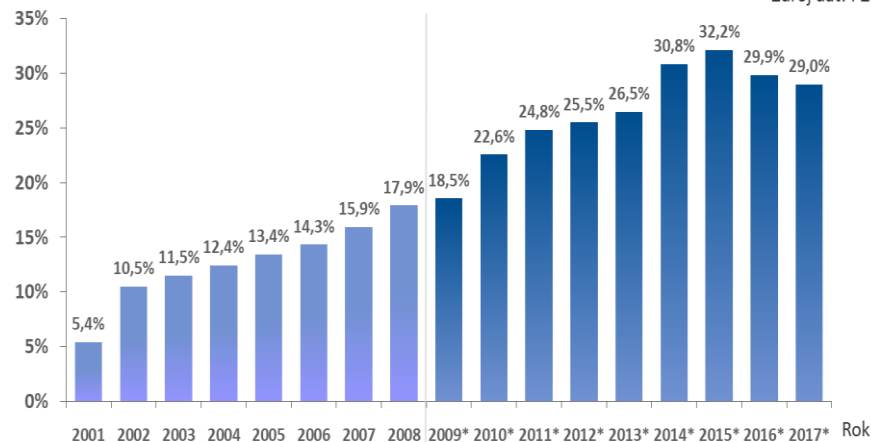
Screeningová mamografie: (89220, 89221, 89223)
ženy, 45–69 let
Zdroj dat: PZP



Screening kolorektálního karcinomu

Celkové pokrytí cílové populace
(Muži a ženy od 50 let)

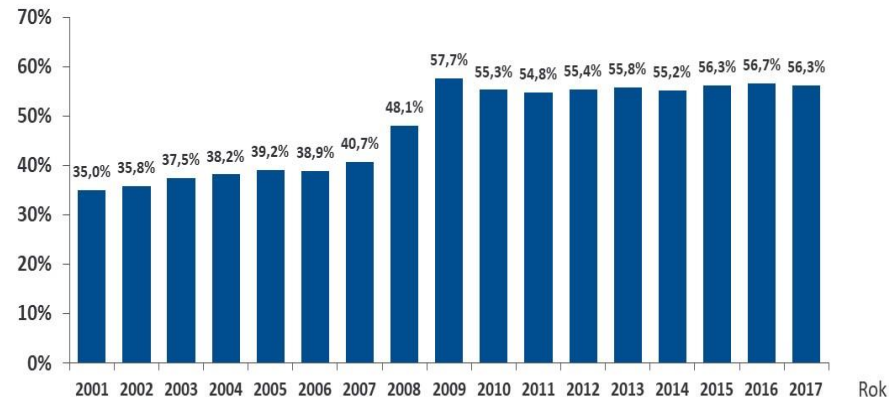
TOKS: negativní (15120) + pozitivní (15121)
Zdroj dat: PZP



Screening cervikálního karcinomu

Celkové pokrytí cílové populace
(ženy, 25-59 let)

Cervikovaginální screeningová cytologie (95198 + 95199)
(2017, N = 1 433 755 vyšetření)
Zdroj dat: PZP



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

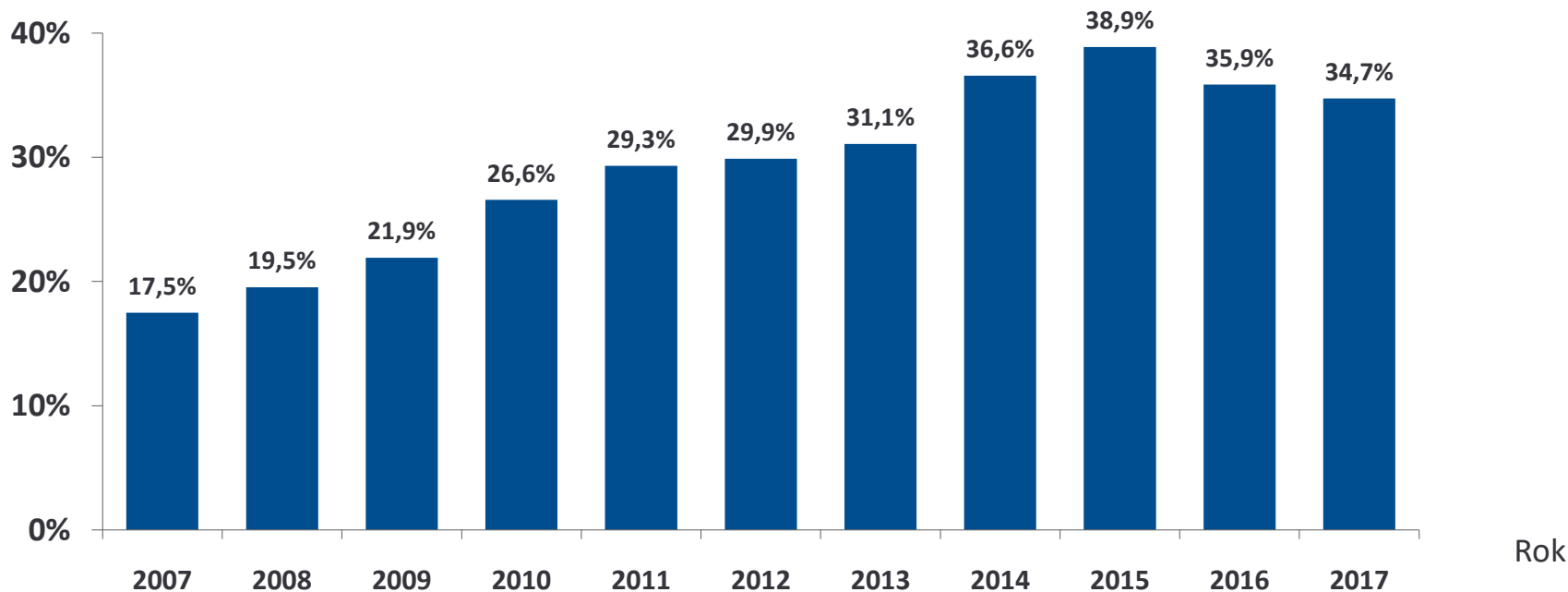
NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM



TOKS: pokrytí cílové populace screeningu v čase ve věkové skupině 55-69 let

TOKS negativní, TOKS pozitivní (15120; 15121)
(věk 55–69 let)
Zdroj dat: PZP

Celkové pokrytí cílové populace



Údaj stanoví podíl osob v cílové populaci (2 000 939 osob v roce 2017), které podstoupily test na okultní krvácení do stolice během doporučeného intervalu.

V úžeji definované věkové skupině 55-69 let dosahovalo pokrytí v roce 2015 téměř 39 %, v roce 2017 se snížilo na 35 %



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM

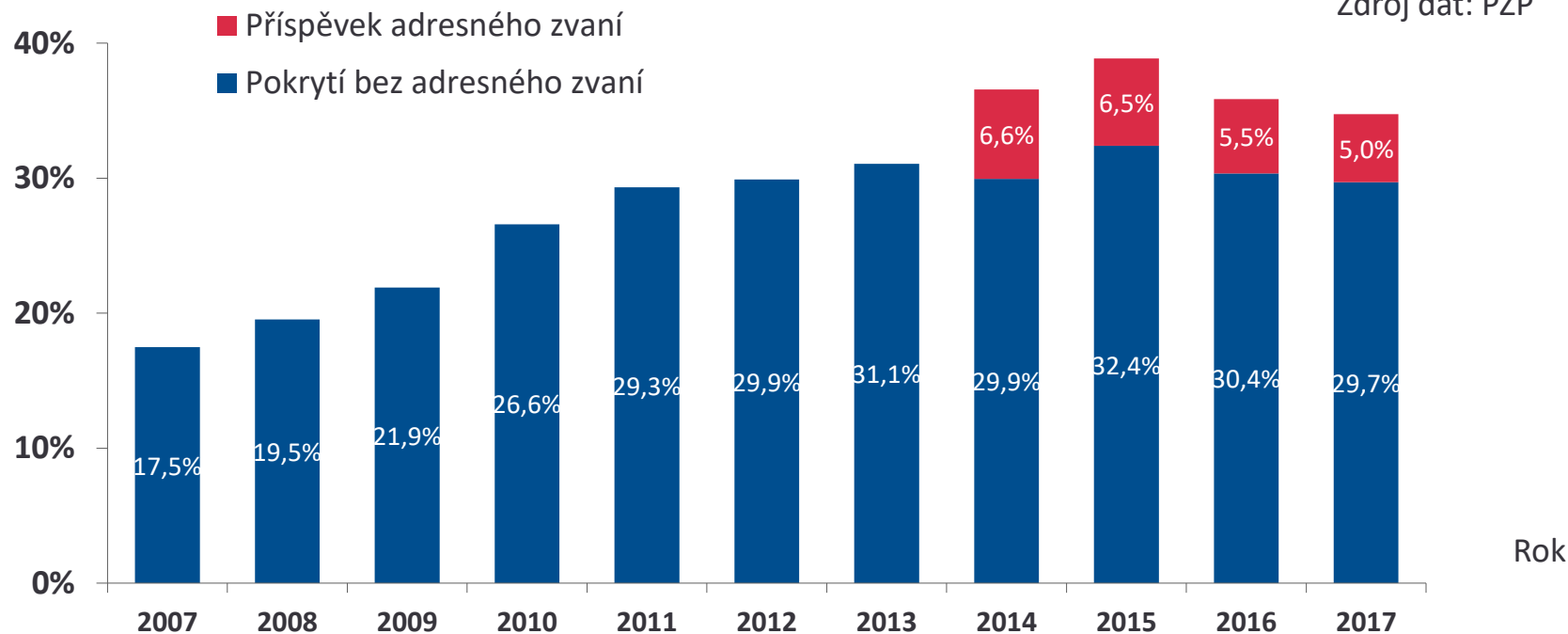


TOKS: pokrytí cílové populace a příspěvek adresného zvaní ke screeningu v čase ve věkové skupině 55-69 let

Celkové pokrytí cílové populace

TOKS negativní, TOKS pozitivní (15120; 15121)
(věk 55–69 let)

Zdroj dat: PZP



Údaj stanoví podíl osob v cílové populaci (2 000 939 osob v roce 2017), které podstoupily test na okultní krvácení do stolice během doporučeného intervalu.

Na pokrytí v této věkové skupině se reakce na zvaní podílejí na pokrytí přibližně 5-7 procentními body



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM



Dosavadní systém adresného zvaní dosahuje relativně významné odezvy u poprvé pozvaných

S opakovanými pozvánkami nezapojeným občanům míra účasti významně klesá

Dosud získaná data ukazují na potřebu systém zvaní modifikovat – zejména u opakovaných pozvánek



HODNOCENÍ ADRESNÉHO ZVANÍ KE SCREENINGU NAVRŽENÉ PILOTNÍ PROJEKTY



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM



Nová data NOR: celková zátěž ZN prsu u žen v ČR

V roce 2016 bylo v ČR nově diagnostikováno 7 220 pacientek se ZN prsu (8,3 % všech malignit)

V roce 2016 zemřelo 1 685 žen v souvislosti se ZN prsu (6,2 % všech malignit)

Celkem k 31. 12. 2016 v ČR žilo 82 325 žen se ZN prsu nebo s minulostí tohoto onemocnění. (14,6 % všech malignit)

Národní onkologický registr – ZN prsu u žen (C50)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Průměrná meziroční změna trendu 2012–2016
Incidence	6 134	6 692	6 696	6 954	7 260	7 134	7 184	7 220	+0,6 %
Mortalita*	1 607	1 655	1 725	1 678	1 692	1 581	1 609	1 685	-0,4 %
Prevalence	61 056	64 090	66 873	70 015	73 198	76 309	79 348	82 325	+4,1 %

*Zdroj: ČSÚ



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM



Nová data NOR: celková zátěž ZN tlustého střeva a konečníku v ČR

V roce 2016 bylo v ČR nově diagnostikováno 7 610 pacientů se ZN tlustého střeva a konečníku (8,7 % všech malignit)

V roce 2016 zemřelo 3 400 osob v souvislosti se ZN tlustého střeva a konečníku (12,5 % všech malignit)

Celkem k 31. 12. 2016 v ČR žilo 57 730 osob se ZN tlustého střeva a konečníku nebo s minulostí tohoto onemocnění.
(10,3 % všech malignit)

Národní onkologický registr – ZN tlustého střeva a konečníku (C18–C20)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Průměrná meziroční změna trendu 2012–2016
Incidence	8 192	8 258	8 120	7 898	8 046	8 331	7 950	7 610	-0,8 %
Mortalita*	3 825	3 810	3 600	3 621	3 473	3 434	3 475	3 400	-1,3 %
Prevalence	45 969	47 800	49 669	51 106	52 835	54 902	56 402	57 730	+3,1 %

*Zdroj: ČSÚ



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM



Nová data NOR: celková zátěž ZN děložního hrdla v ČR

V roce 2016 bylo v ČR nově diagnostikováno 822 pacientek se ZN děložního hrdla

(0,9 % všech malignit)

V roce 2016 zemřelo 314 žen v souvislosti se ZN děložního hrdla (1,2 % všech malignit)

Celkem k 31. 12. 2016 v ČR žilo 17 787 žen se ZN děložního hrdla nebo s minulostí tohoto onemocnění.

(3,2 % všech malignit)

Národní onkologický registr – ZN děložního hrdla (C53)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Průměrná meziroční změna trendu 2012–2016
Incidence	1 034	994	1 027	926	902	831	874	822	-2,7 %
Mortalita*	311	342	315	357	369	310	354	314	-2,9 %
Prevalence	16 590	16 853	17 152	17 330	17 455	17 600	17 714	17 787	+0,7 %

*Zdroj: ČSÚ



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM



Pilotní projekty screeningu

- ÚZIS ČR je **gestorem** tzv. akčního plánu 7 Národní strategie Zdraví **2020** a řešitelem projektu Národní koordináční centrum programů časného zachytu onemocnění (MZ partner projektu)
- Ministr zdravotnictví vytvořil **Národní radu pro implementaci a řízení programů časného zachytu onemocnění** (náměstci MZ, zástupci ZP, ČLS JEP, Parlamentu), která **schvaluje pilotní projekty**
- Pilotní projekty jsou schvalovány mezirezortní komisí (**Programovým partnerstvím**) a dále **komisí hodnotitelů** ustavenou administrátorem OPZ – Ministerstvem práce a sociálních věcí
- Za účelem řízení projektů jsou zřizovány orgány Rady - **pracovní skupiny** ze zástupců zainteresovaných odborných společností a dalších organizací



Pilotní projekt Optimalizace zvaní občanů ke screeningům zhoubných nádorů

1. Výzkum **identifikující klíčové motivátory a bariéry** různých cílových skupin ve vztahu k preventivním vyšetřením, popř. specificky screeningem
2. Tvorba **různých variant dopisů**, jejich **test v „laboratorních podmínkách“** a následné vyhodnocení
3. Tvorba **finální sady dopisů** a jejich test jako „**natural field experiment**“ včetně sběru dat
4. **Vyhodnocení** výsledků, především srovnání účinnosti jednotlivých verzí, a návrh úprav probíhajících zvacích programů, včetně edukační činnosti



Pilotní projekt Optimalizace programu screeningu kolorektálního karcinomu

1. Stanovení **preference FIT nebo screeningové kolonoskopie** při cíleném oslovení praktickým lékařem nebo adresnou výzvou osob, které se dlouhodobě neúčastní screeningu (včetně nabídky samoodběrové soupravy)
2. Ověření **praktického nastavení a logistiky procesu screeningu** prostřednictvím validovaného kvantitativního FIT, včetně zjištění, jaké positivity testů lze v české populaci dosáhnout při různých nastaveních prahové hodnoty (cut-off)
3. Podpora **systému kontroly kvality v kolonoskopických centrech** zapojených do programu.

Nasbíraná data umožní vyhodnocení realizovatelnosti navržených změn, výsledků screeningového procesu při tomto nastavení a v neposlední řadě i nákladové efektivity těchto postupů ve vztahu k přínosům u cílové populace.



Pilotní projekt Optimalizace programu screeningu karcinomu děložního hrdla

Cíle optimalizace

- Zvýšení pokrytí cílové skupiny žen ve věku 50 – 65 let
- Snížení populační zátěže onemocněním
- Snížení mortality onemocnění

Navrhovaný projekt

- vyzkouší metodu samoodběrového vyšetření HPV DNA
- určí míru návratnosti u rizikové skupiny žen a pozitivitu v této skupině žen
- ověří vhodnost celoplošného zavedení metody

