



Nacionalni inštitut  
za javno zdravje



DRŽAVNI PROGRAM  
PRESEJANJA IN ZGODNJEGA  
ODKRIVANJA PREDRAKAVIH  
SPREMENB IN RAKA NA  
DEBELEM ČREVESU IN DANKI

# Program Svit in ključni uspehi izvajanja programa

Jožica Maučec Zakotnik

Dominika Novak Mlakar, Tatjana Kofol Bric, Ana Lucija Škrjanec, Aleš Korošec

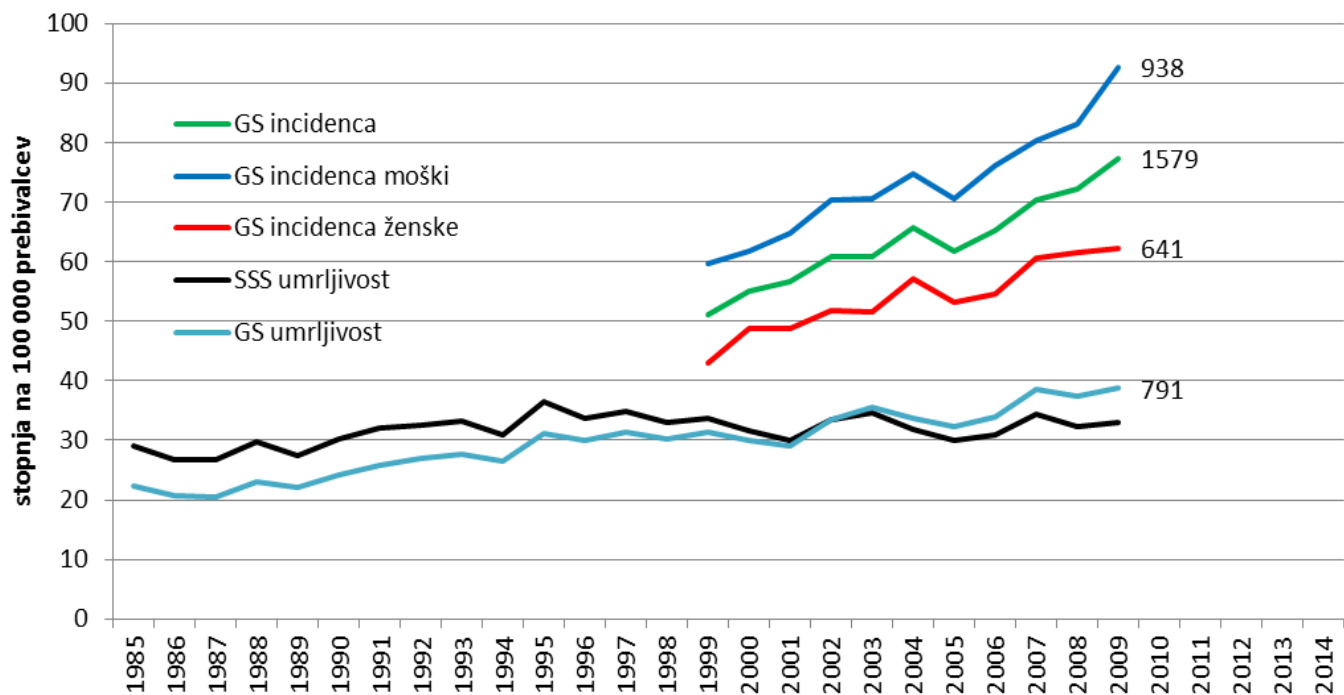
SVITOV DAN 2015

# Vsebina

- Breme raka debelega črevesa in danke
- Izvajanje in rezultati Programa Svit
- Učinki Programa Svit
- Izzivi

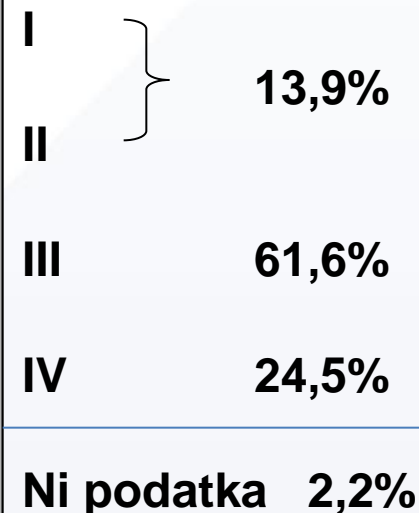
# Rak debelega črevesa in danke druga lokacija po številu novih primerov in drugi med vzroki smrti zaradi raka

## Stopnja incidence in umrljivosti zaradi raka debelega črevesa in danke v Sloveniji

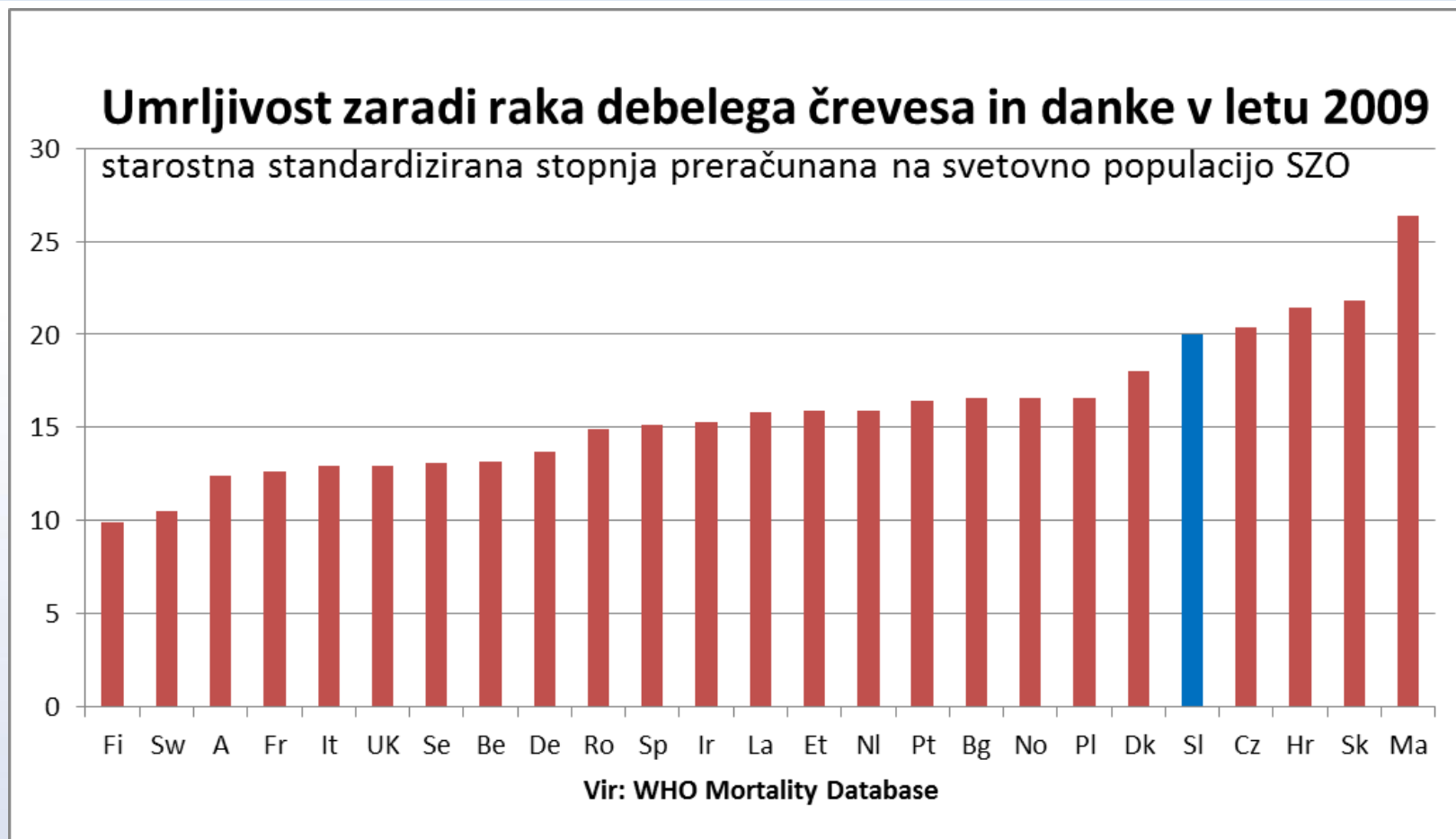


Vir: SLORA Register raka OI

## Stadij RR (2008)



# Po umrljivosti zaradi raka debelega črevesa in danke sodi Slovenija v vrh evropskih držav



# Komu je namenjen Program Svit in kako ga izvajamo?

- Ciljna populacija: **moški in ženske v starosti od 50 do 74 let** z urejenim osnovnim zdravstvenim zavarovanjem.
- Velikost ciljne populacije je ocenjena na **600.000 oseb**.
- Posamezen **presejalni krog traja 2 leti**.
  - prvi presejalni krog: april 2009 – marec 2011,
  - drugi presejalni krog: april 2011 – december 2012,
  - tretji presejalni krog: januar 2013 – december 2014,
  - **četrti presejalni krog: januar 2015 – december 2016.**
- Temelji na:
  - **imunokemičnem FOBT** z avtomatskim odčitavanjem rezultata v centralnem laboratoriju,
  - **presejalni kolonoskopiji**, ki je zagotovljena za vse osebe s pozitivnim FOBT.

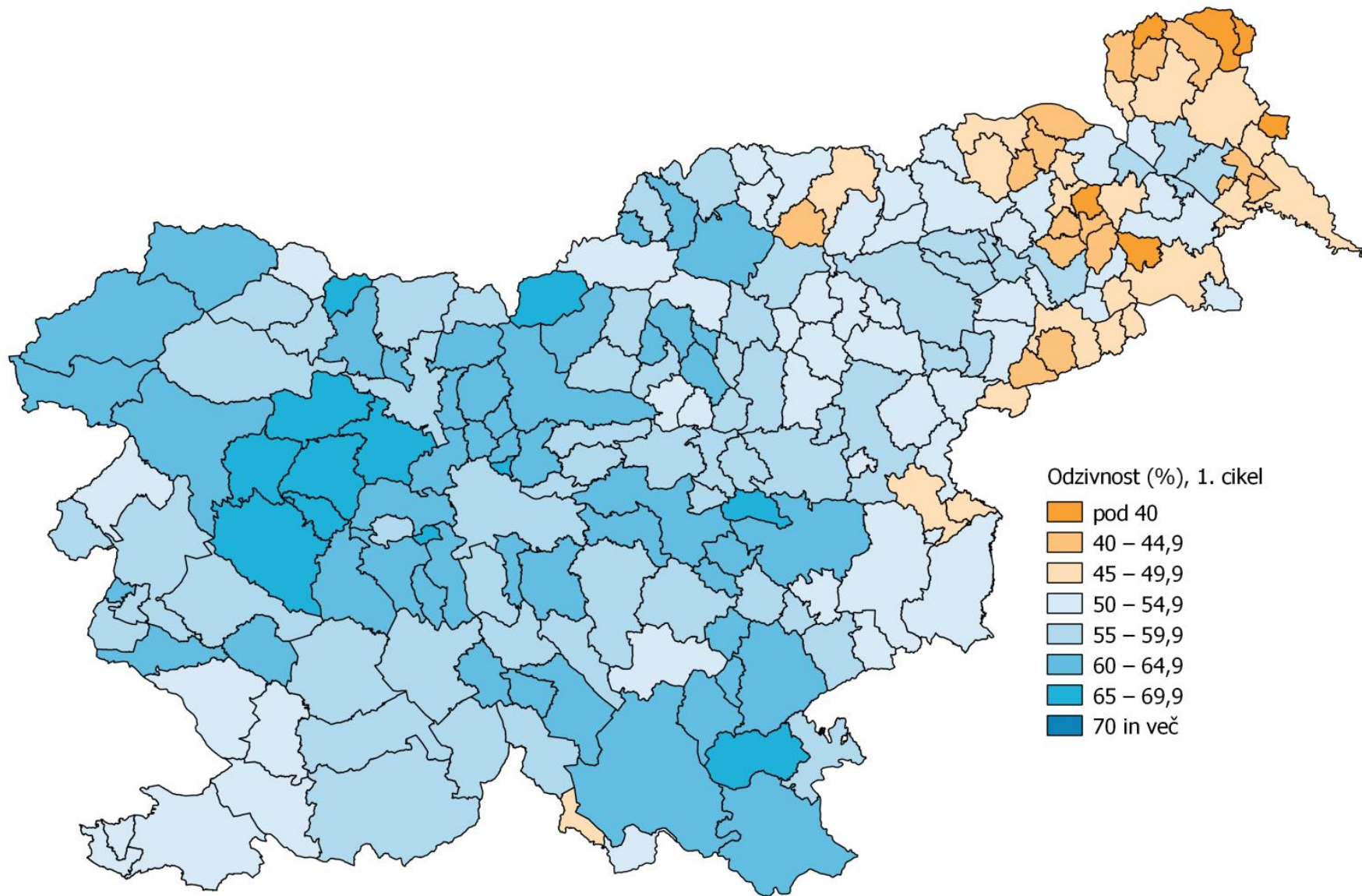
# Vabljenje v Program Svit

	1. presejalni krog		2. presejalni krog		3. presejalni krog	
	število	delež	število	delež	število	delež
Poslana prva vabila	536.709	95,4%	502.488	95,3%	501.300	95,6%
Vročena prva vabila	533.040	99,3%	500.516	99,6%	499.279	99,6%
<b>Odzivnost (oseba je vrnila podpisano izjavo o sodelovanju v programu)</b>	303.343	<b>56,9%</b>	289.070	<b>57,8%</b>	298.291	<b>59,7%</b>
Oseba ima izključitveni kriterij	38.017	12,5%	22.425	7,7%	16.316	5,5%
Oseba ne želi sodelovati	1.354	0,3%	1.457	0,3%	676	0,2%
Osebe, ki so jim bili poslani kompleti testerjev	265.319	87,5%	266.649	92,3%	281.971	94,2%
<b>Presejane osebe</b>	246.916	<b>49,9%</b>	252.653	<b>52,8%</b>	268.183	<b>55,5%</b>
- oseba je vrnila komplete testerjev primerne za analizo	245.714	99,5%	251.948	99,7%	267.679	99,8%
• pozitiven test	15.310	<b>6,2%</b>	15.147	<b>6,0%</b>	16.024	<b>6,0%</b>
• negativen test	230.404	93,8%	236.801	94,0%	251.655	94,0%
- oseba je vrnila samo komplete testerjev neprimerne za analizo	1.202	0,5%	705	0,3%	505	0,2%
<b>Število oseb z opravljeno kolonoskopijo</b>	13.919	<b>90,9%</b>	13.969	<b>92,2%</b>	14.883	<b>92,8%</b>

# Vabljenje v Program Svit, 4. presejalni krog

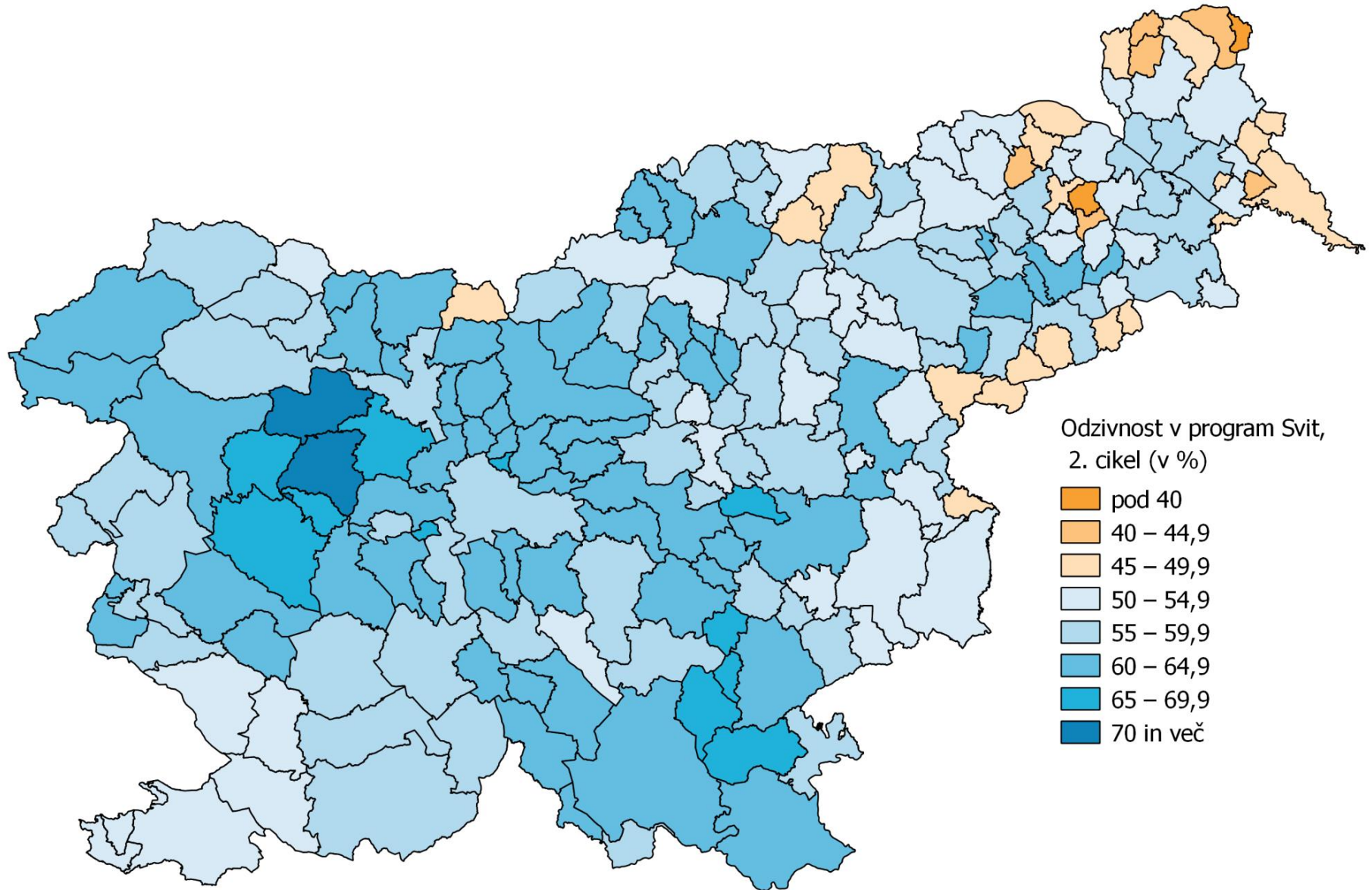
- Število vabljenih 50 – 74 let in odzivnost:
  - 278.997 povabljenih oseb
  - 54 % odzivnost
- Število vabljenih 69 – 74 let in odzivnost:
  - 38.904 povabljenih oseb
  - 47,8 % odzivnost
- Do 10. decembra 2015 je bilo populaciji 69 -74 let :
  - poslanih 17.234 kompletov testerjev,
  - vrnjenih in primernih za analizo je bilo 15.463,
  - od tega 1.550 pozitivnih - **trenutni delež pozitivnih 10 %**

# Odzivnost na vabilo po občinah, 1. presejalni krog (april 2009 – marec 2011)

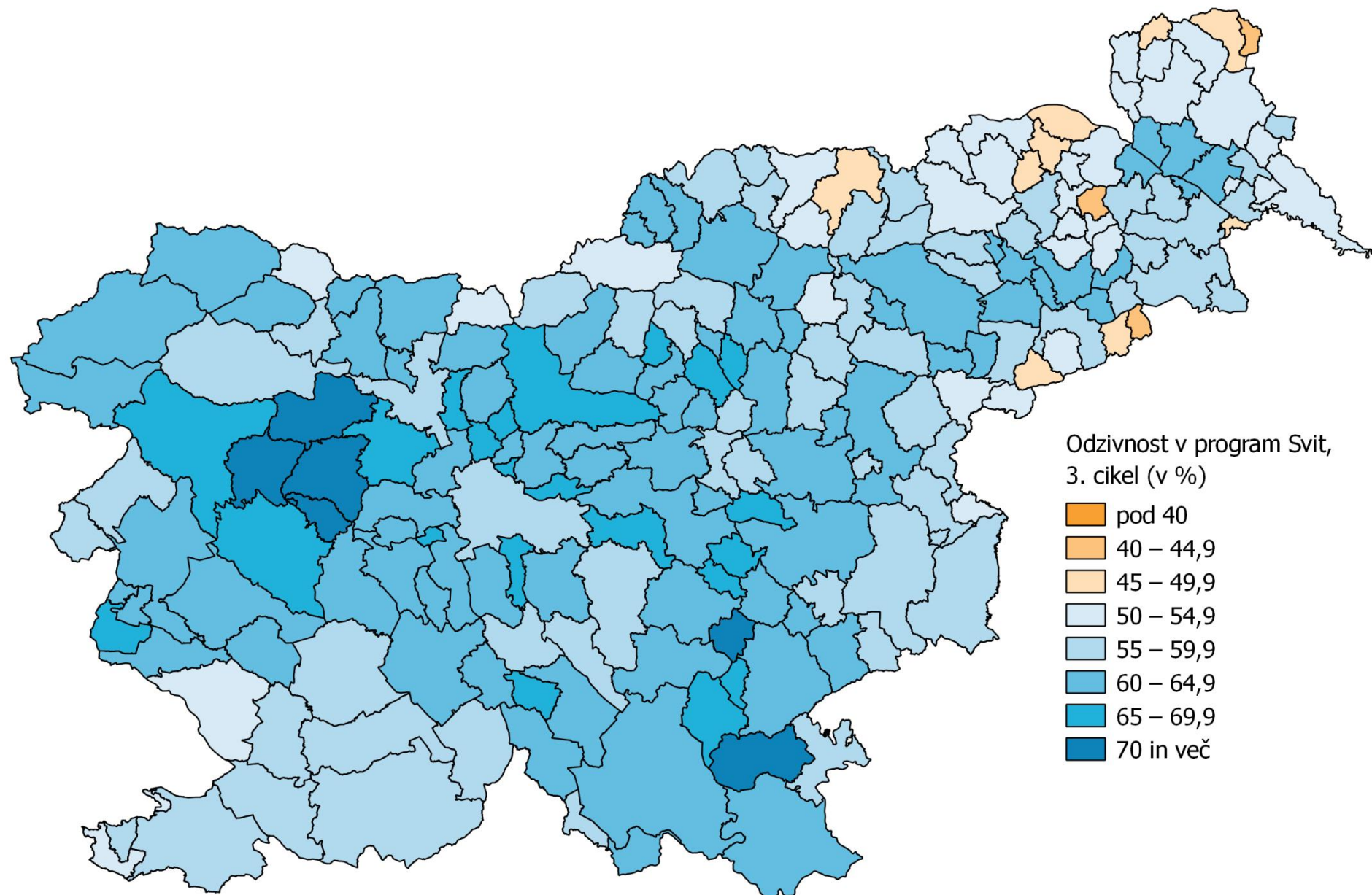




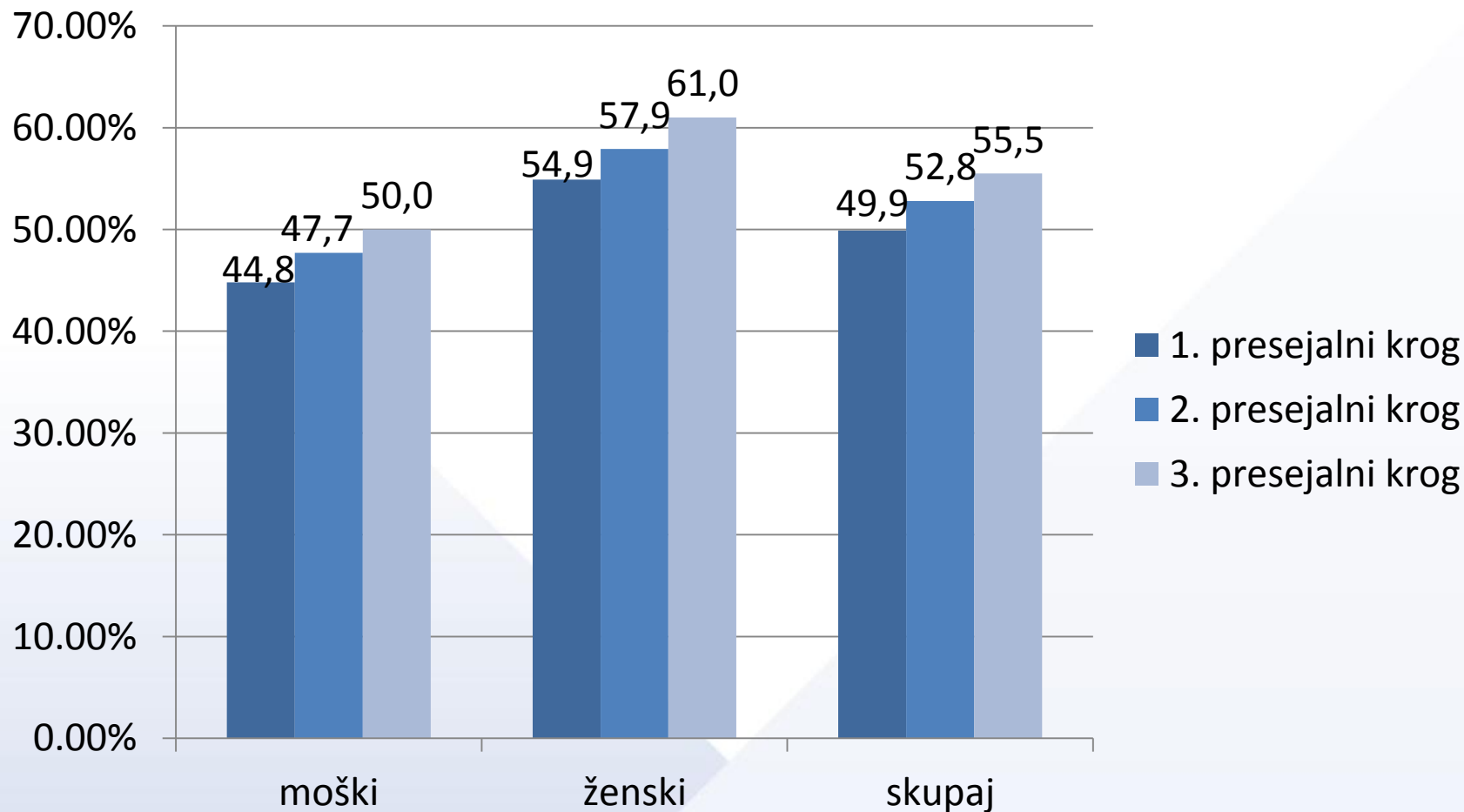
# Odzivnost na vabilo po občinah, 2. presejalni krog (april 2011 – december 2012)



# Odzivnost na vabilo po občinah, 3. presejalni krog (januar 2013 – december 2014)



# Presejanost po spolu



# Izvedene kolonoskopije in ključne najdbe

*april 2009 – december 2015:*

- izvedenih 50.452 kolonoskopij pri 48.820 osebah
- odvzeti vzorci za histopatološko analizo pri 63,9% kolonoskopij
- predrakave spremembe (napredovali adenom) odkrite pri 15.075 osebah
- okvirno število odkritih rakov: 1.886

## Kazalniki Programa Svit po 2-letnih presejalnih krogih

	prvi	drugi
<b>Delež oseb z odkritim karcinomom na 1000 oseb z opravljenim FIT testom</b>	3,69	1,98 *
<b>Delež oseb z odkritim adenomom na 1000 oseb z opravljenim FIT testom</b>	28,3	28,2 *
<b>Pozitivna napovedna vrednost kolonoskopije za karcinom</b>	6,2%	3,4% *
<b>Pozitivna napovedna vrednost kolonoskopije za napredovali adenom</b>	37,1%	31,3% *

\* preliminarni podatki

# Stadiji rakov 1. in 2. presejalnega kroga

stadij	1. presejalni krog		2. presejalni krog	
	število	delež	število	delež
I. stadij T1Nx (T1 Nx Mx) *	196	<b>21,9</b>	117	<b>23,6</b>
I. stadij (T1/2 N0 M0)	238	<b>26,7</b>	137	<b>27,6</b>
II. stadij (T3/4 N0 M0)	191	<b>21,4</b>	98	<b>19,8</b>
III. stadij (katerikoli T N1/2 M0)	211	<b>23,6</b>	105	<b>21,1</b>
IV. stadij (katerikoli T N1/2 M1)	57	<b>6,4</b>	39	<b>7,8</b>
Skupaj stadiji	893	<b>100,0</b>	496	<b>100,0</b>
Ni podatka	15		2	
<b>SKUPAJ RAKI</b>	<b>908</b>		<b>498</b>	

\* endoskopska odstranitev

**Zgodnja faza odkritja (I. in II. stadij): 70,0 % in 71 %**

## Odkrita patologija v 3. presejalnem krogu, preliminarni podatki\*

Najhujša najdba	Število oseb	Delež
Karcinom	336	2,3%
Suspektno za karcinom	36	0,2%
Limfom	1	0,007%
Nevroendokrini tumor	13	0,1%
Napredovali adenom	3.950	26,5%
Ne-napredovali adenom	3.669	24,7%
Sesilna serirana lezija	227	1,5%
Hiperplastični polip	923	6,2%
Druge ne-neoplastične najdbe	681	4,6%
Histološki izvid ni vnešen	7	0,05%
Najdbe brez vzorcev za histologijo	3.110	20,9%
Brez najdb	1.930	13,0%
<b>Skupaj</b>	<b>14.883</b>	<b>100,0%</b>

\* Podatki za osebe, ki so opravile kolonoskopije do začetka decembra 2015.

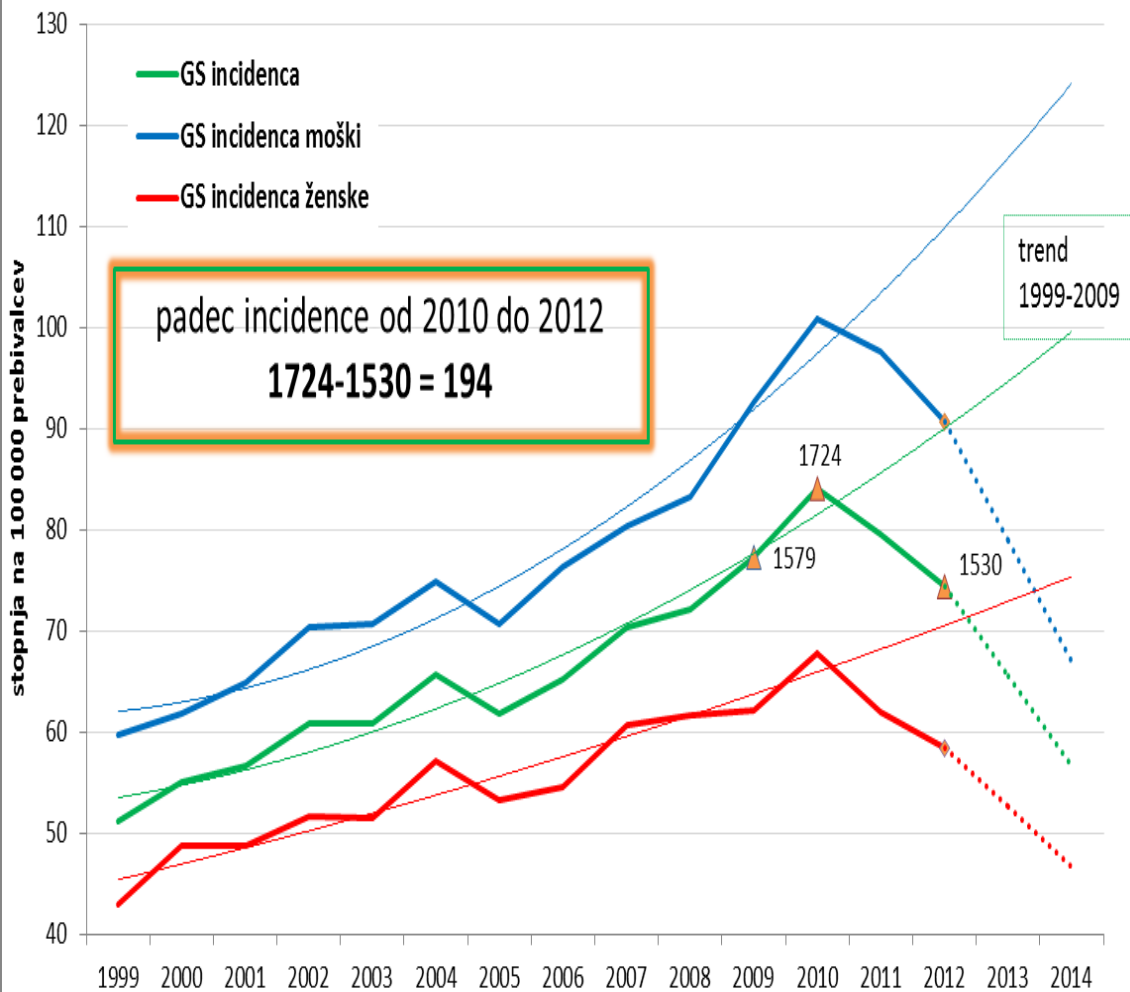
# Primerjava kazalnikov z drugimi programi za presejanje za raka na debelem črevesu in danki

	UK pilot 2000-2003	Italija 2010-2011	Slovenija 2009-2011	Nizozemska 2014
Tip testa	gvajak	imunokemični	imunokemični	imunokemični
Odzivnost (%)	56.8	47.0	49.4	68.2
Pozitiven test (%)	1.9	5.1	6.2	12.0
Stopnja ugotovitve (‰) karcinom napređovali adenom neoplazija*	1.6  6.9	1.9 9.9	3.5 21.0 31.5	5.9 36.2 (CRC+AA)
PPV (%) karcinom napređovali adenom neoplazija*	10  46	4.7 24.5	6 37 56	6.7 40.2 (CRC+AA)
Osebe, pri katerih se izvede kolonoskopija po pozitivnem testu (%)	82.2	81.0	90.9	74.3



# UČINKI PROGRAMA SVIT

Incidenca raka debelega črevesa in danke v Sloveniji do leta 2012, začasni podatki za leto 2013



Vir: SLORA Register raka OI

45,5% RAKOV  
STADIJA I (313)  
ODSTRANJENIH  
KOLONOSKOPSKO

Stadij	RR (2008)	SVIT
I	13,9%	70,3%
II		
III	61,6%	22,7%
IV	24,5%	7%
Ni podatka	2,2%	1%

49,5%

20,8%

## Izzivi Programa Svit za leto 2016

- Zvečanje **odzivnosti** v program Svit (**moški, starejša populacija (69-74 let)**)
  - Ciljano sodelovanje z **družinskimi zdravniki** in drugimi zdravstvenimi delavci
  - Vzpostavitev **okrepljene mreže ambasadorjev** in načrtovano delovanje in **sodelovanje OE NIJZ z lokalnimi mrežami ambasadorjev**
  - Vzpostavitev **okrepljenih in novih mrež nevladnih organizacij (NVO)** in načrtovano in usklajeno **sodelovanje centralne in OE NIJZ z nacionalnimi in regijskimi NVO**