

Hodnocení kvality v centrech v roce 2023

Miroslava Skovajsová, Jan Daneš

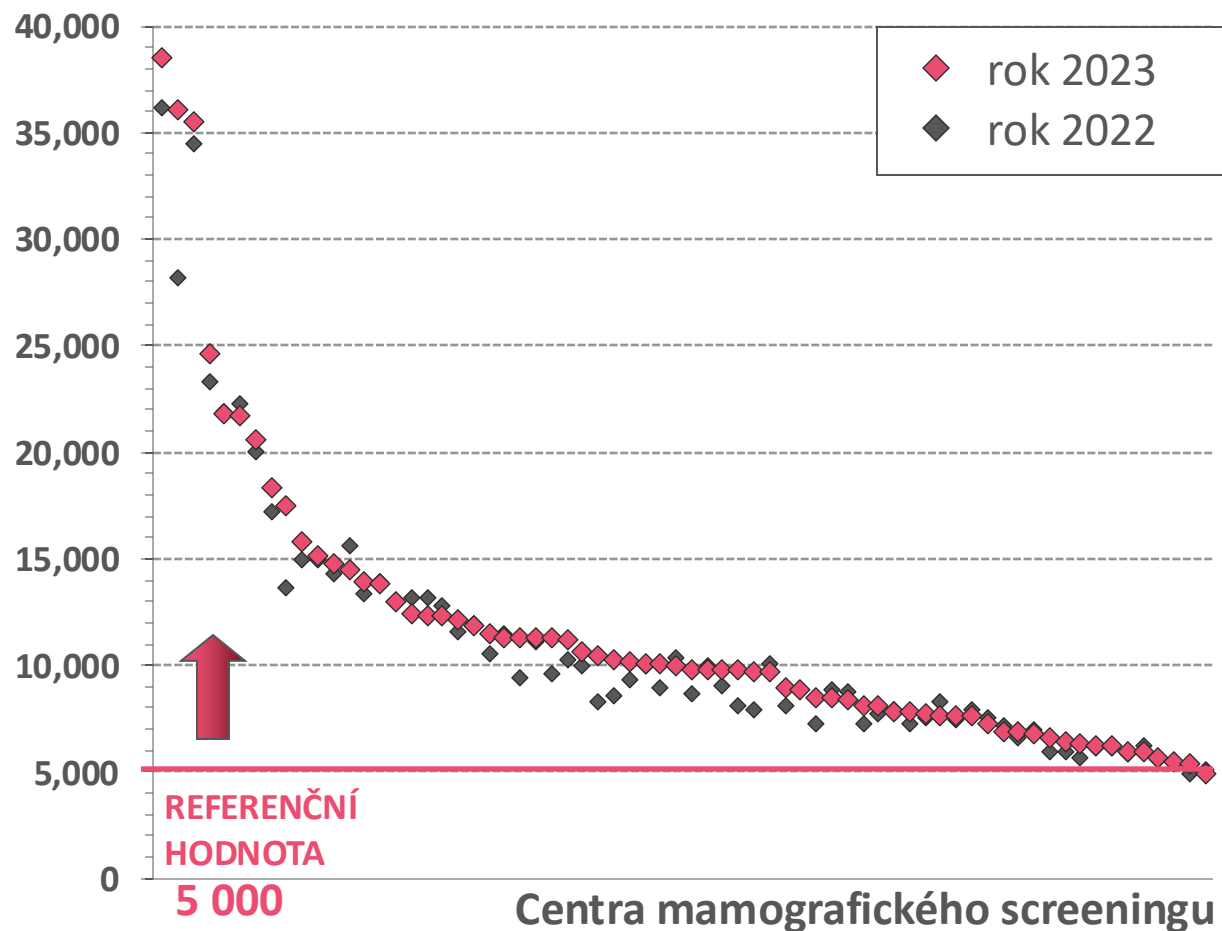
Analýza dat

Ondřej Ngo, Monika Ambrožová, Daniel Klimeš, Ladislav Dušek, Ondřej Májek

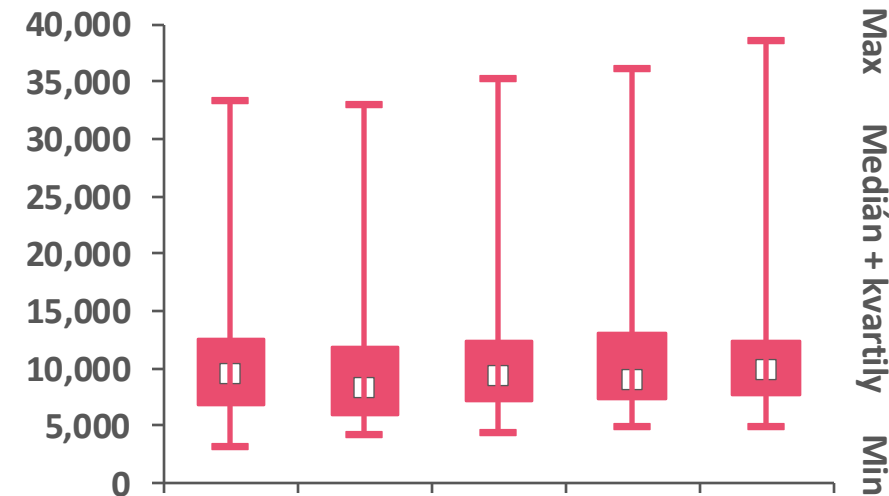
Indikátory objemu vyšetření

Počet vyšetření v centrech

Hodnota indikátoru v centrech



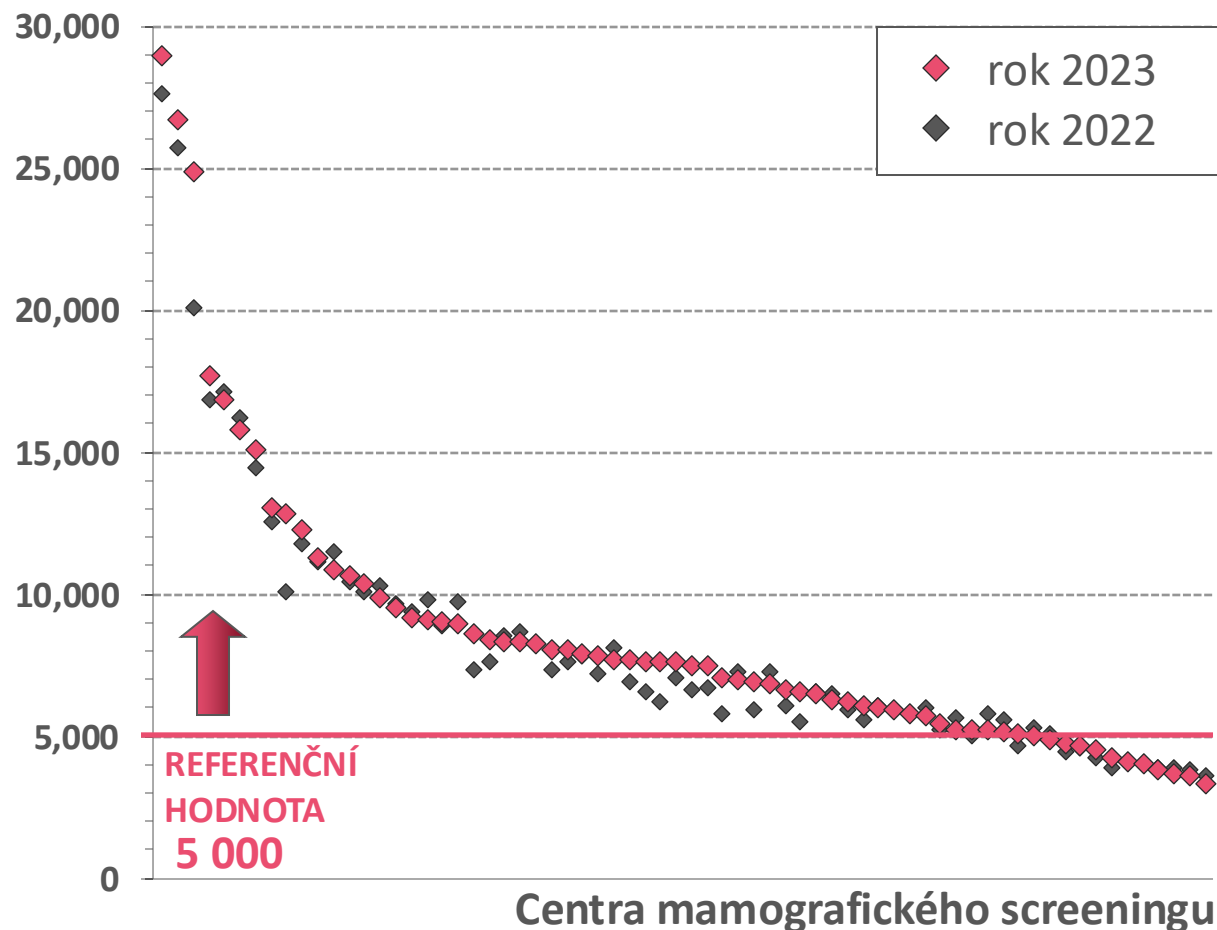
Časový vývoj



	2019	2020	2021	2022	2023
Počet hodnot (center)	67	67	68	68	68
Průměr	10 778	10 021	11 026	11 150	11 700
Medián	9 561	8 314	9 472	9 012	9 930

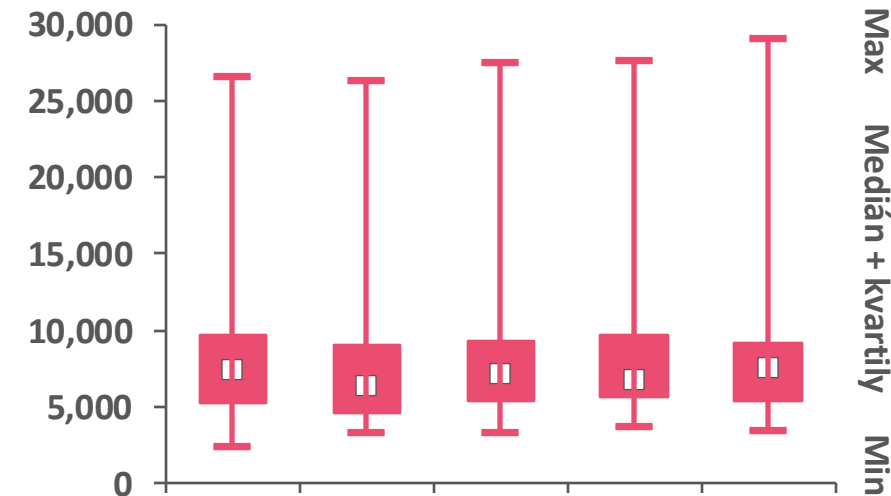
Počet vyšetření v centrech – ženy 45–69 let

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj

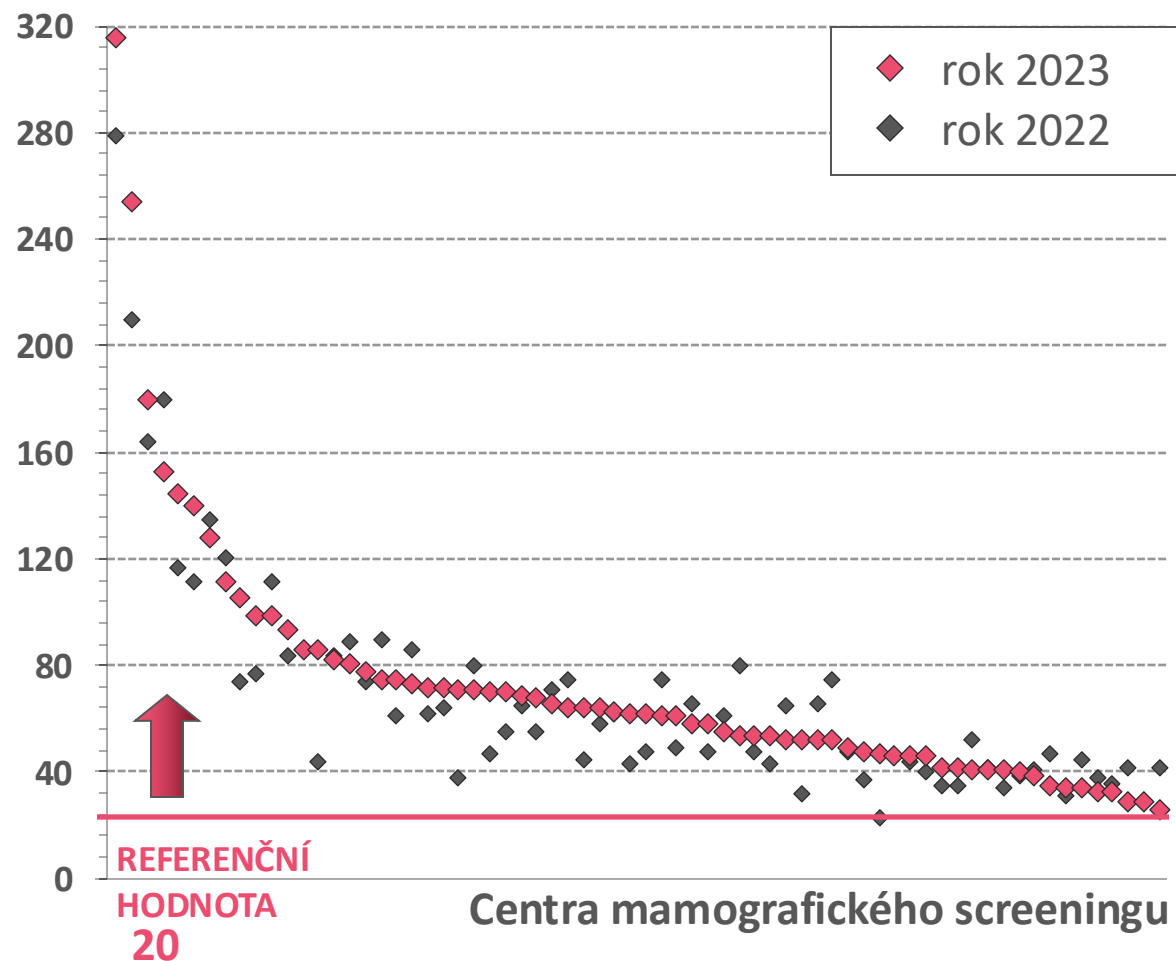
(ženy, 45–69 let)



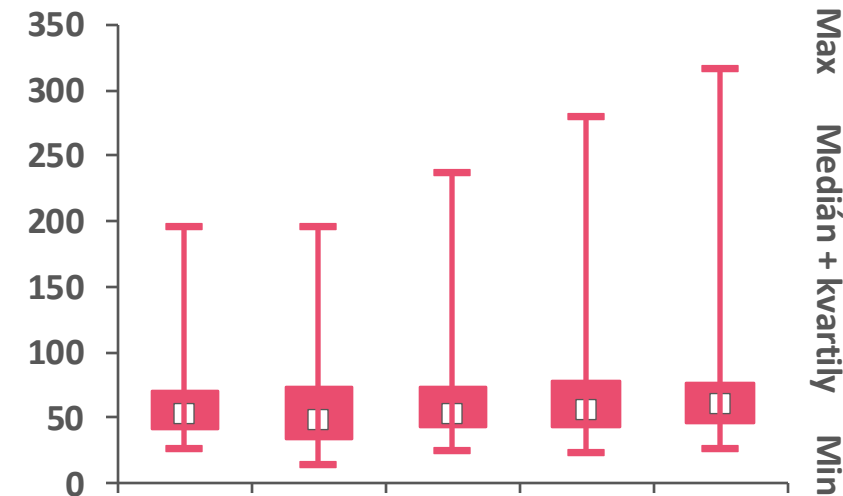
	2019	2020	2021	2022	2023
Počet hodnot (center)	67	67	68	68	68
Průměr	8 236	7 611	8 271	8 277	8 581
Medián	7 419	6 440	7 249	6 812	7 594

Počet diagnostikovaných nádorů v centrech

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj

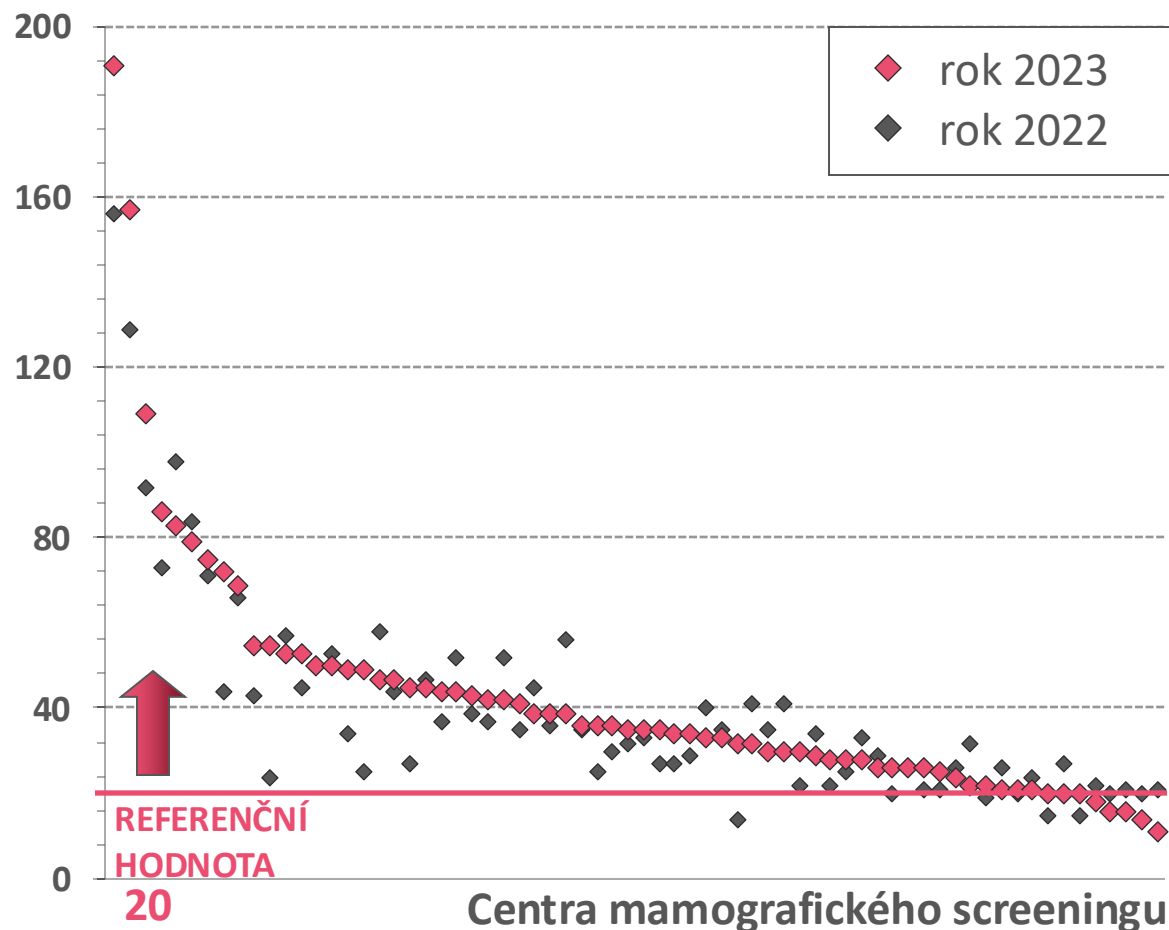


	2019	2020	2021	2022	2023
Počet hodnot (center)	67	67	68	68	68
Průměr	63	59	68	69	73
Medián	54	49	54	57	62

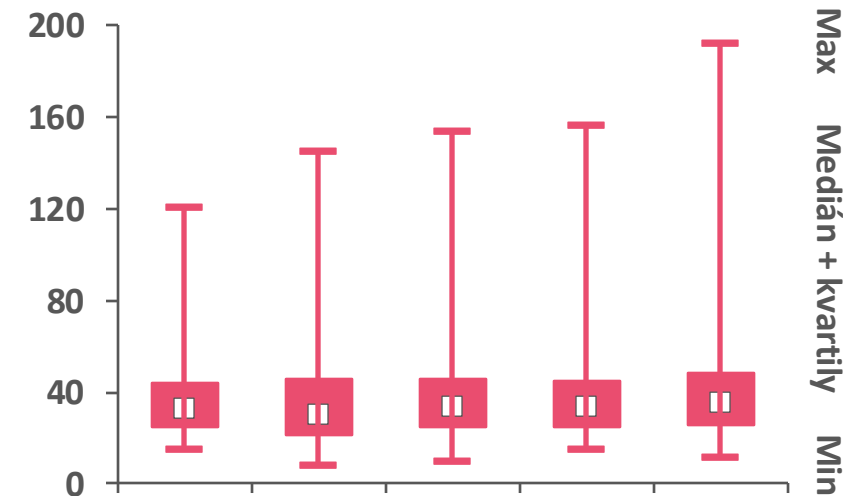
Počet diagnostikovaných nádorů v centrech – ženy 45–69 let

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



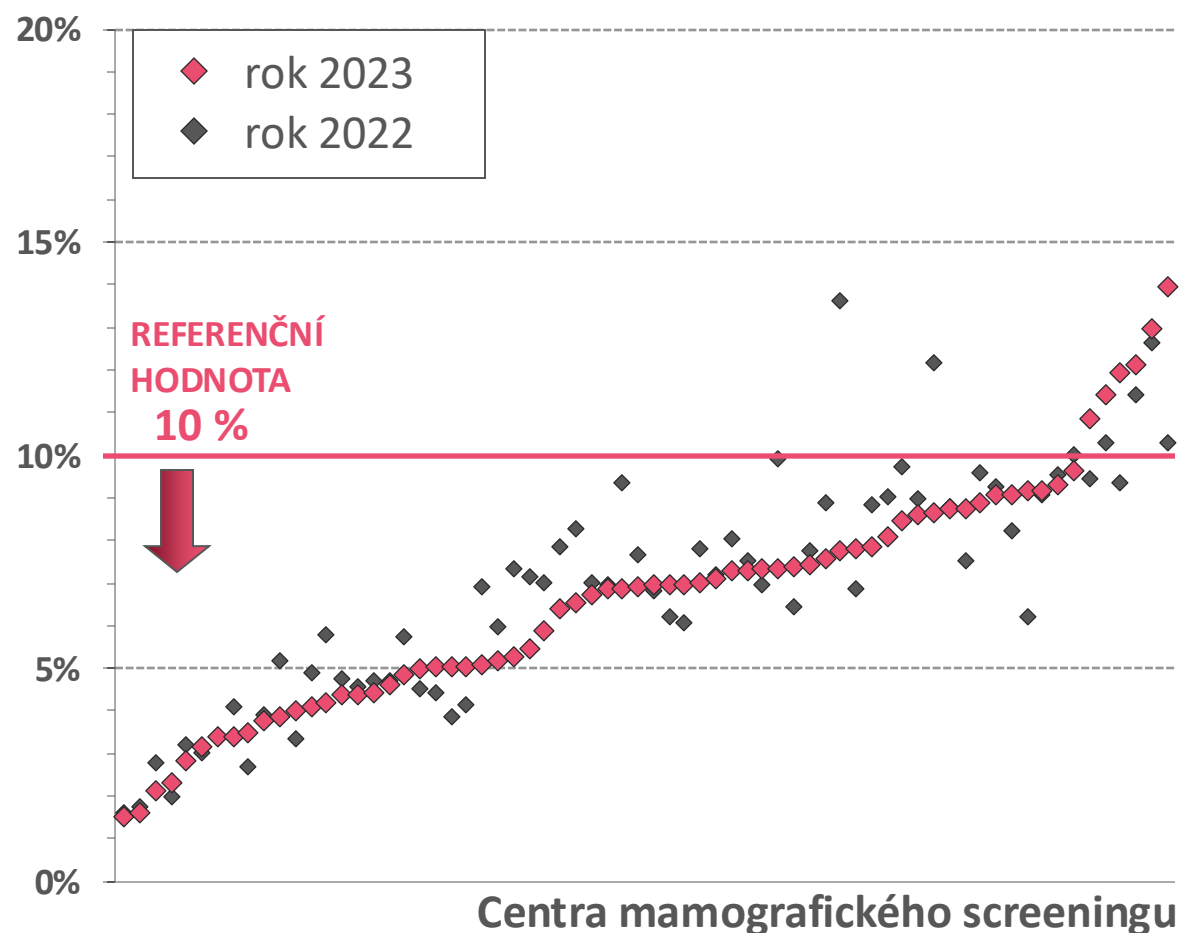
	2019	2020	2021	2022	2023
Počet hodnot (center)	67	67	68	68	68
Průměr	40	37	40	40	43
Medián	33	30	34	34	35

Indikátory kvality screeningového procesu

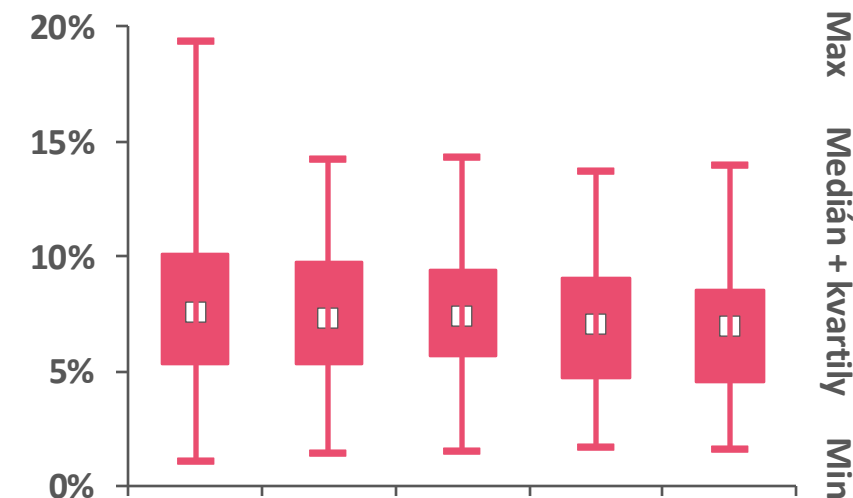
Podíl doplňujících vyšetření (*further assessment rate*)

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



	2019	2020	2021	2022	2023
Počet hodnot (center)	67	67	68	68	68
Průměr	7,7 %	7,4 %	7,5 %	6,9 %	6,7 %
Medián	7,6 %	7,3 %	7,4 %	7,0 %	7,0 %

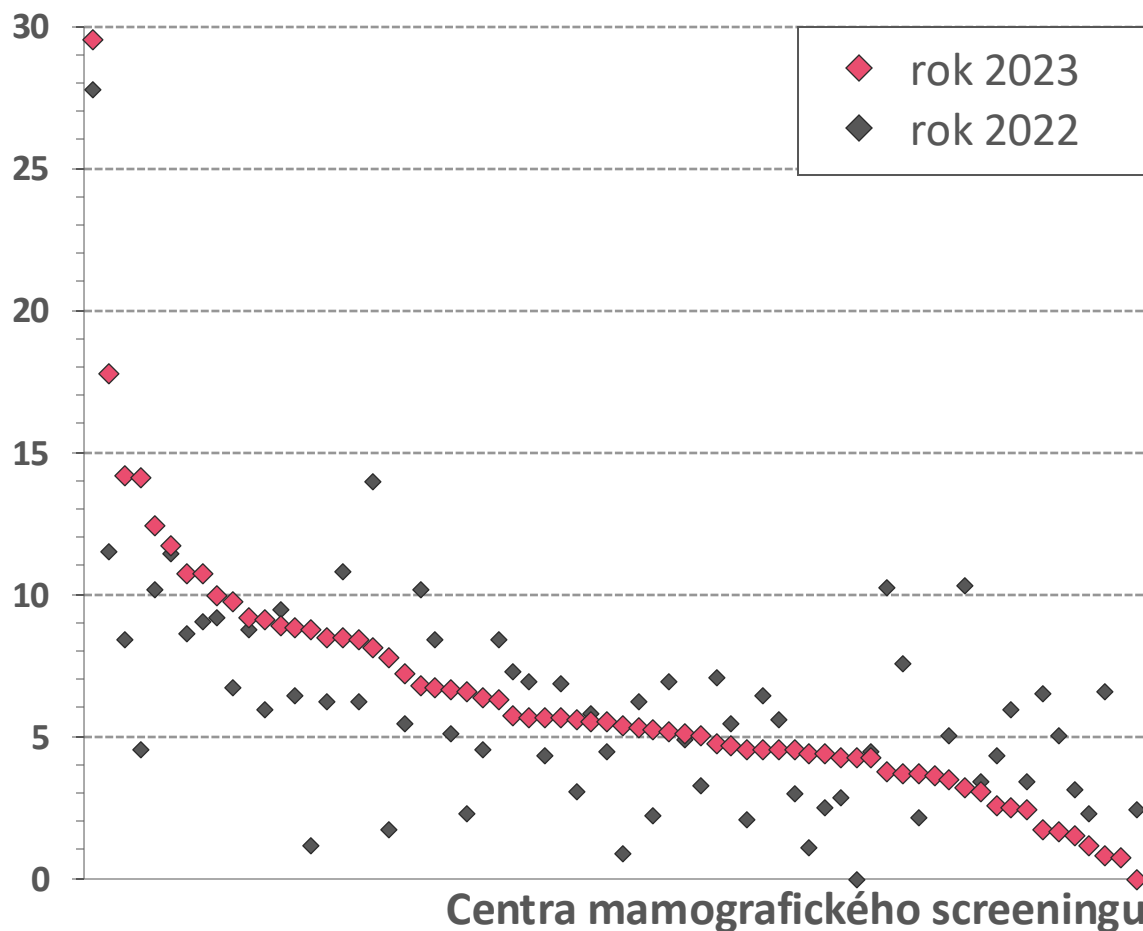
Nejsou zahrnuta centra s velmi malým počtem vyšetřených žen v příslušném roce

Detekční míra (na 1000 vyšetření)

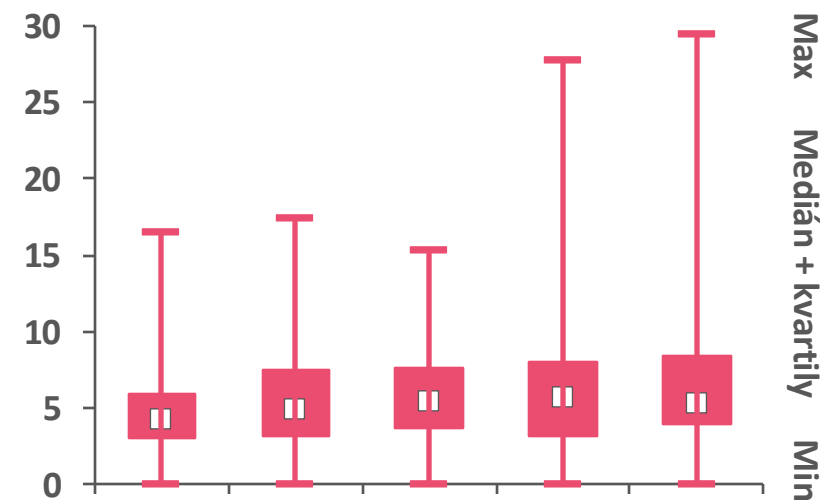
POPŘVÉ VYŠETŘENÉ ŽENY v daném centru

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



	2019	2020	2021	2022	2023
Počet hodnot (center)	67	67	67	68	68
Průměr	5,2	5,6	6,0	6,0	6,4
Medián	4,3	5,1	5,5	5,7	5,5

Nejsou zahrnuta centra s velmi malým počtem vyšetřených žen v příslušném roce

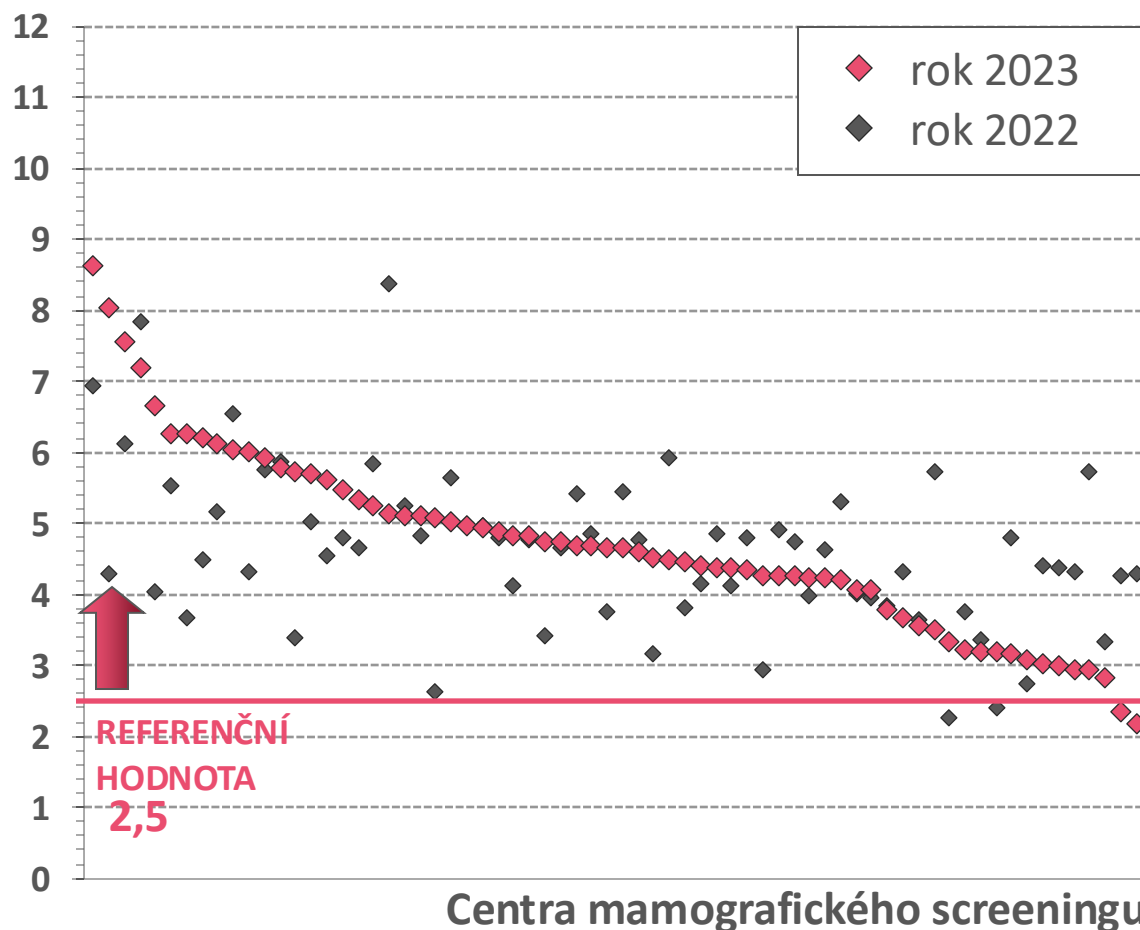
Parametr se nezapočítává do celkového hodnocení agregovaného indikátoru kvality

Detekční míra (na 1000 vyšetření)

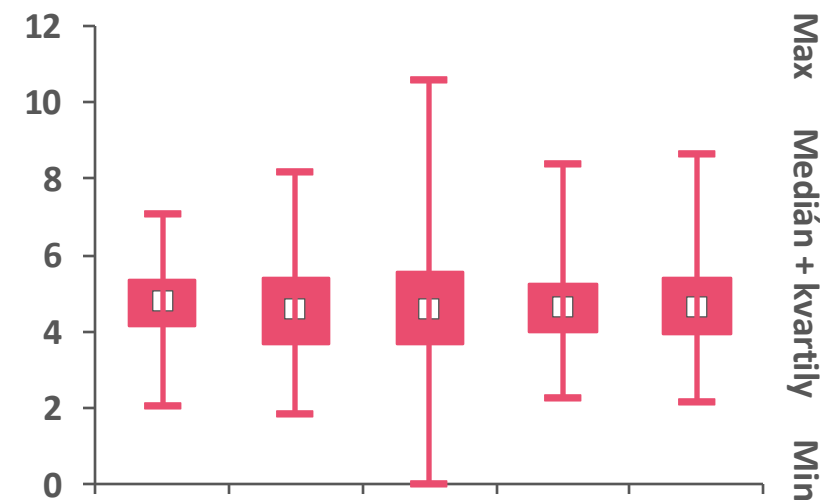
ŽENY VYŠETŘENÉ **OPAKOVANĚ** v daném centru

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



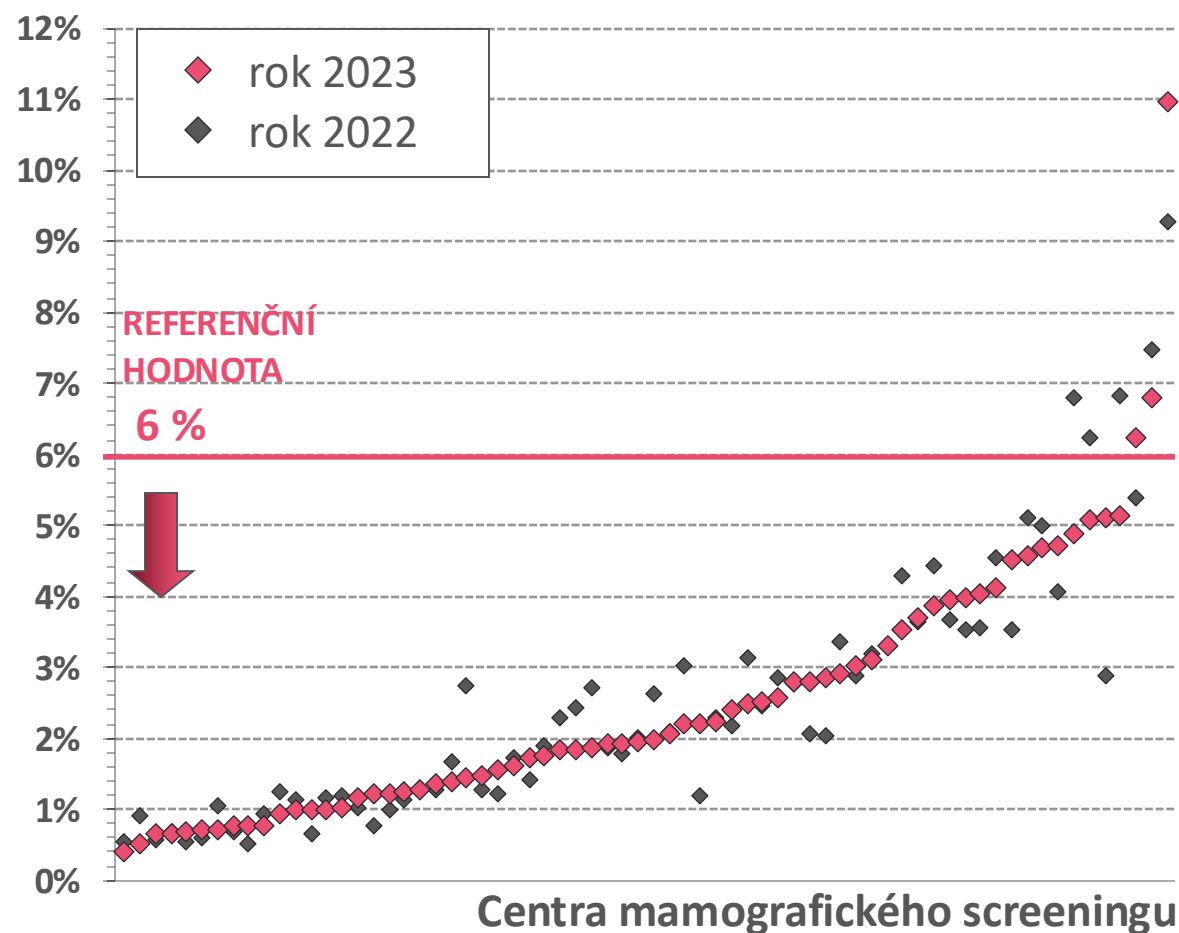
	2019	2020	2021	2022	2023
Počet hodnot (center)	66	67	68	68	68
Průměr	4,8	4,6	4,7	4,6	4,7
Medián	4,8	4,6	4,6	4,7	4,7

Nejsou zahrnuta centra s velmi malým počtem vyšetřených žen v příslušném roce

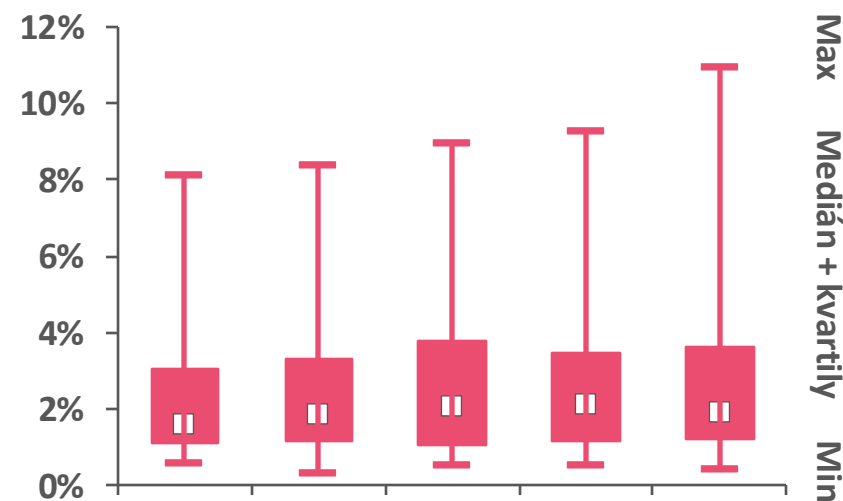
Podíl pozvání na doplňující vyšetření (*recall rate*)

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



	2019	2020	2021	2022	2023
Počet hodnot (center)	67	67	68	68	68
Průměr	2,4 %	2,5 %	2,6 %	2,6 %	2,5 %
Medián	1,7 %	1,9 %	2,1 %	2,1 %	2,0 %

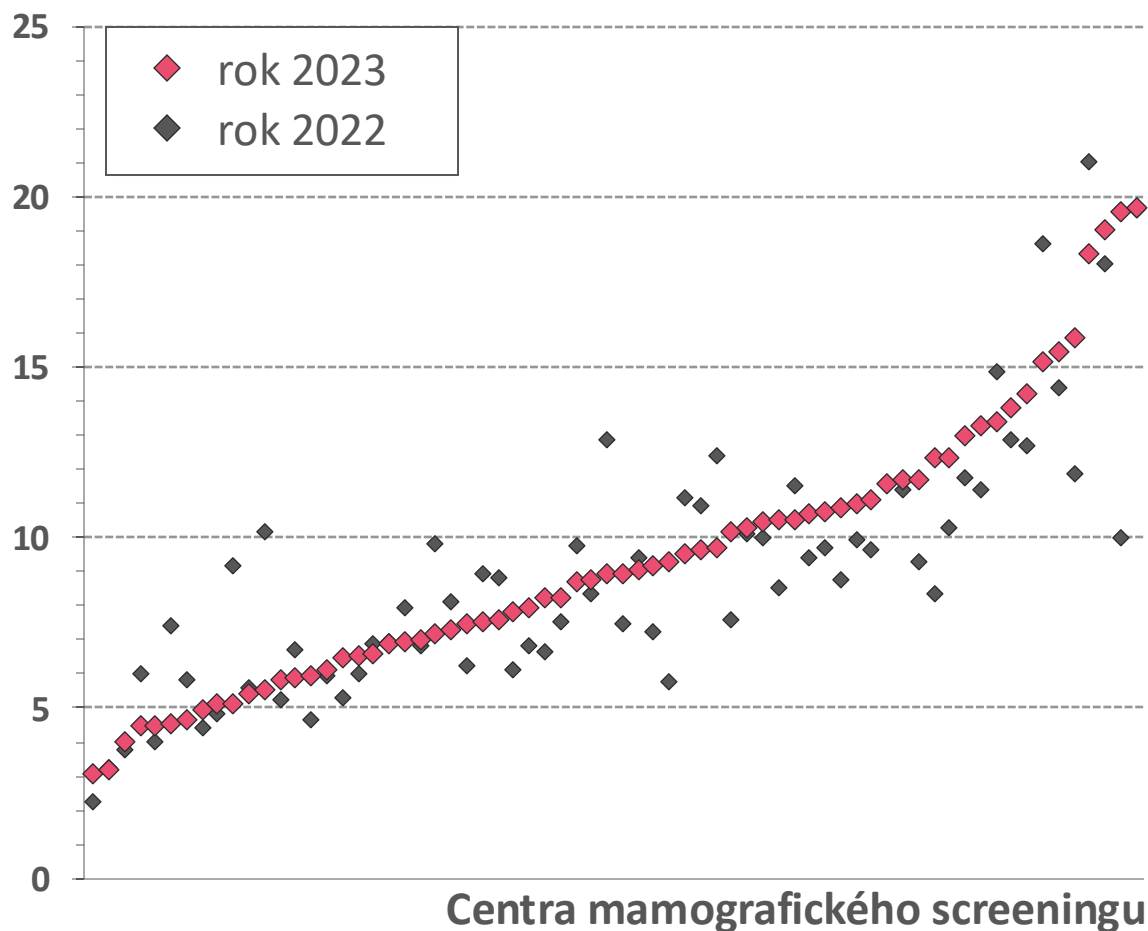
Nejsou zahrnuta centra s velmi malým počtem vyšetřených žen v příslušném roce

Míra invazivních diagnostických zákroků

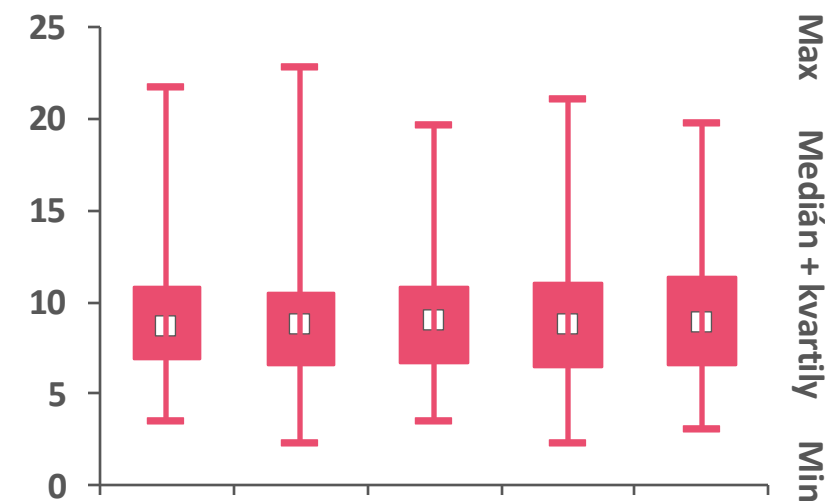
(včetně operací, na 1000 vyšetření)

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



	2019	2020	2021	2022	2023
Počet hodnot (center)	67	67	68	68	68
Průměr	9,3	8,9	9,1	9,1	9,4
Medián	8,7	8,8	9,1	8,8	8,9

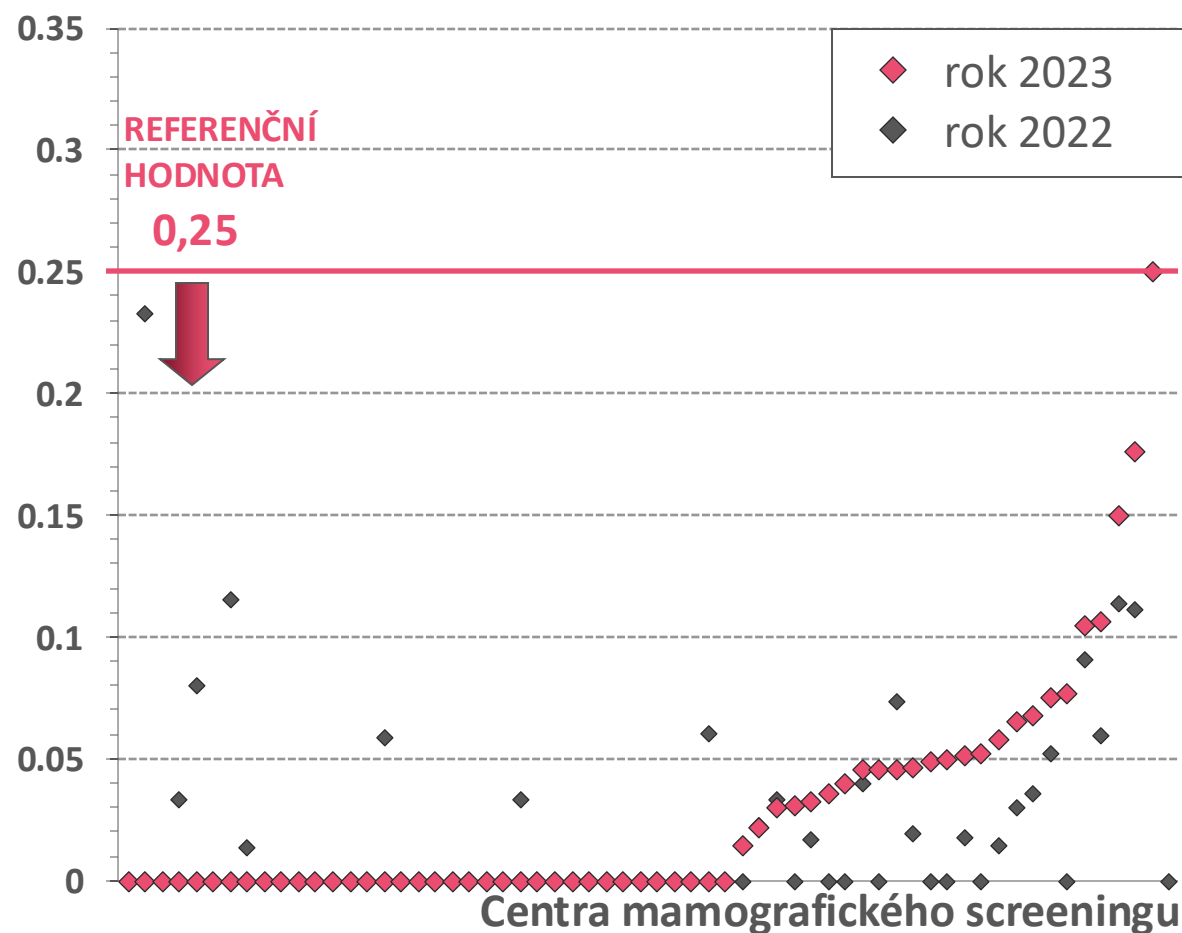
Nejsou zahrnuta centra s velmi malým počtem vyšetřených žen v příslušném roce

Parametr se nezapočítává do celkového hodnocení agregovaného indikátoru kvality

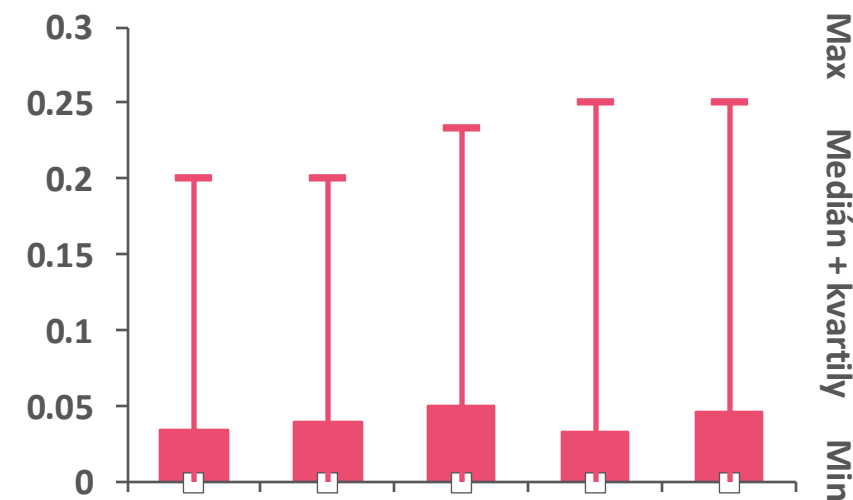
Poměr benigní/maligní operace

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



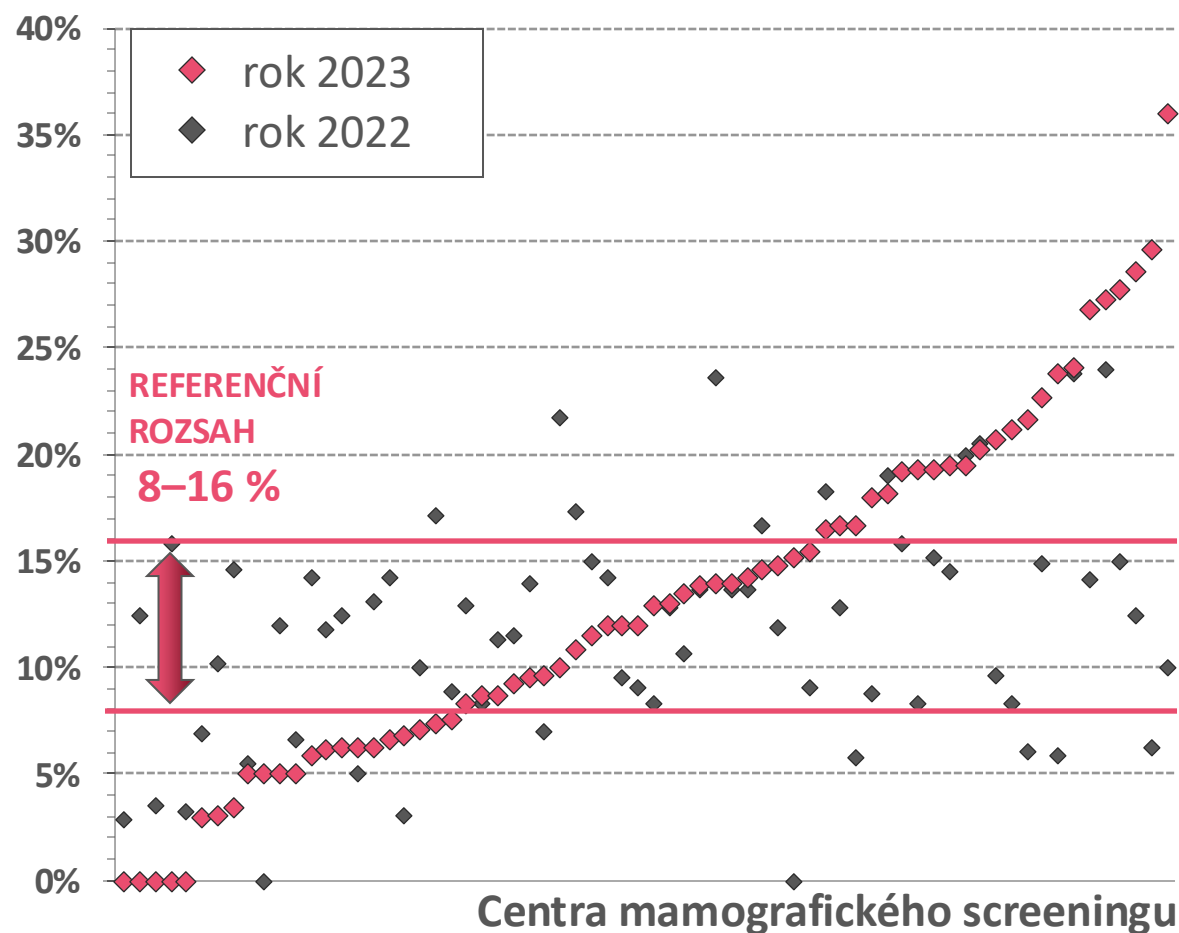
	2019	2020	2021	2022	2023
Počet hodnot (center)	61	62	62	59	61
Průměr	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03
Medián	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Nejsou zahrnuta centra s velmi malým počtem vyšetřených žen v příslušném roce

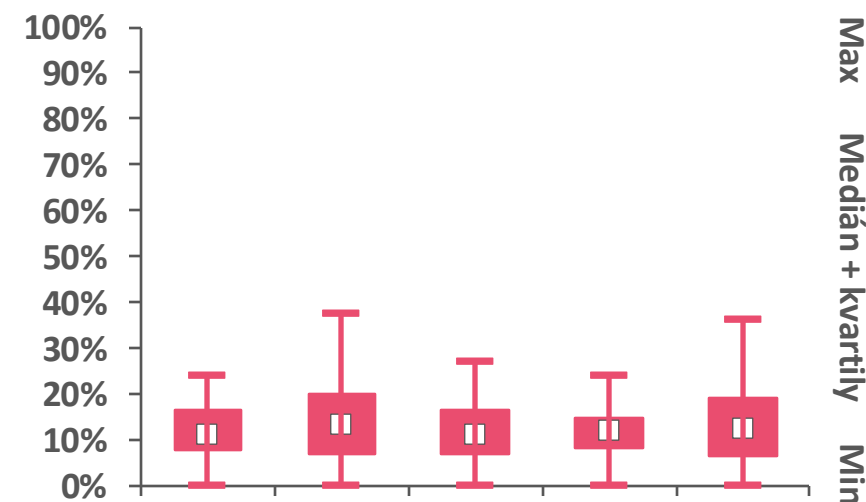
Podíl karcinomů in situ

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



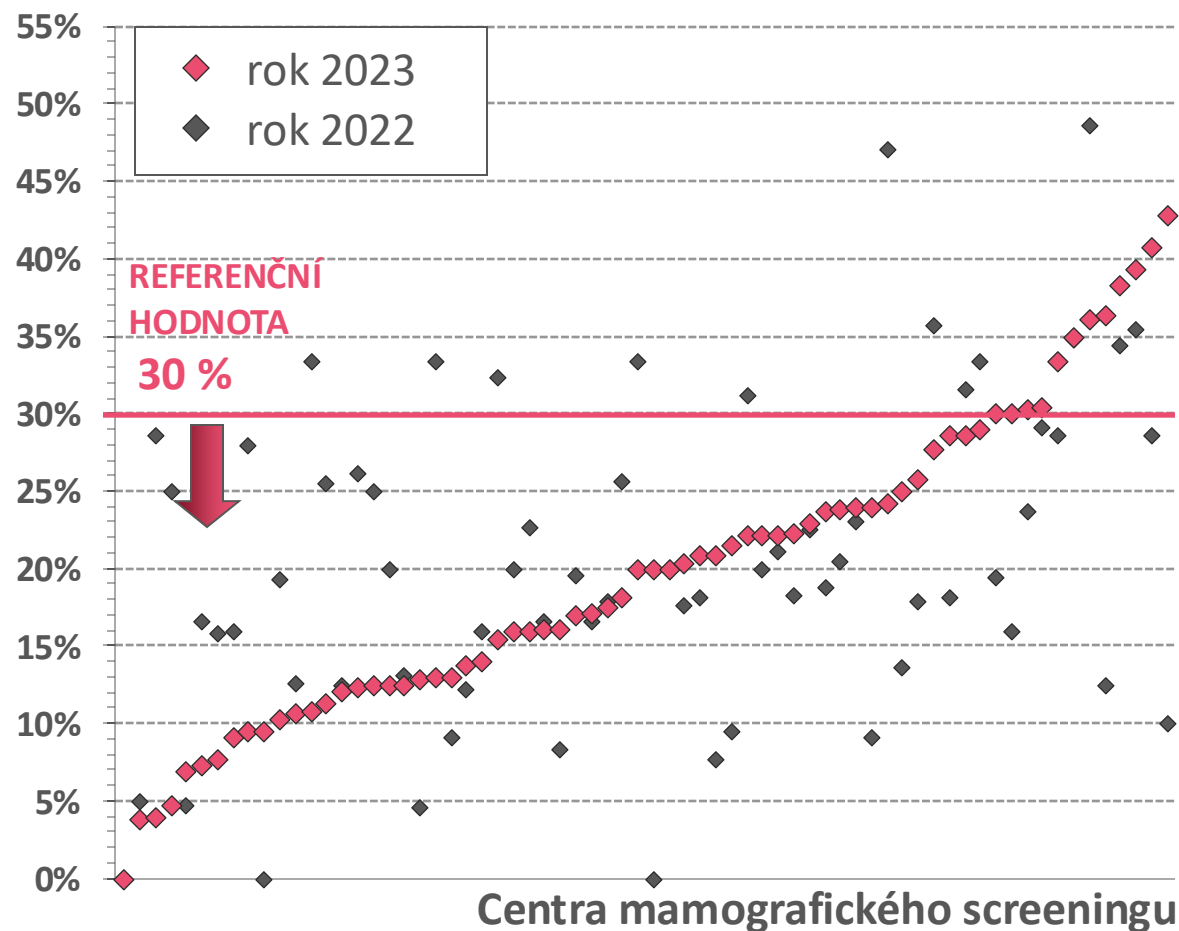
	2019	2020	2021	2022	2023
Počet hodnot (center)	67	66	67	68	68
Průměr	12,3 %	13,7 %	11,8 %	11,8 %	13,0 %
Medián	11,1 %	13,3 %	11,1 %	12,3 %	12,5 %

Nejsou zahrnuta centra s velmi malým počtem vyšetřených žen v příslušném roce

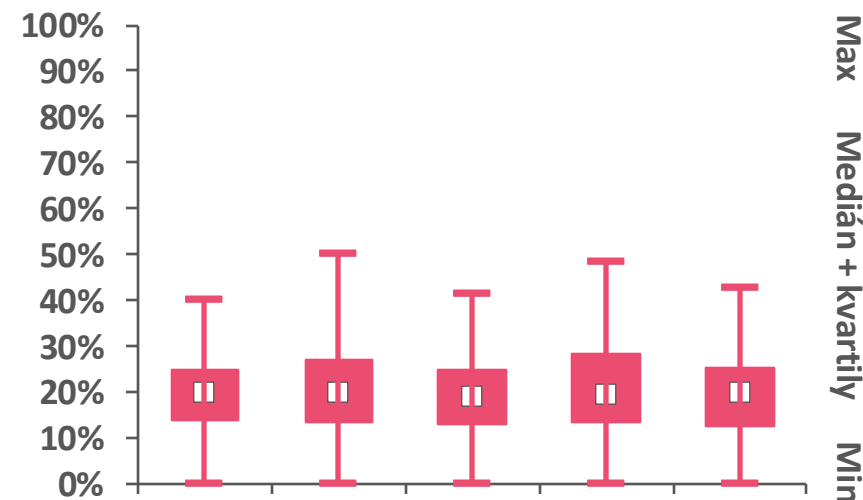
Podíl pokročilých karcinomů (stadium II a více)

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



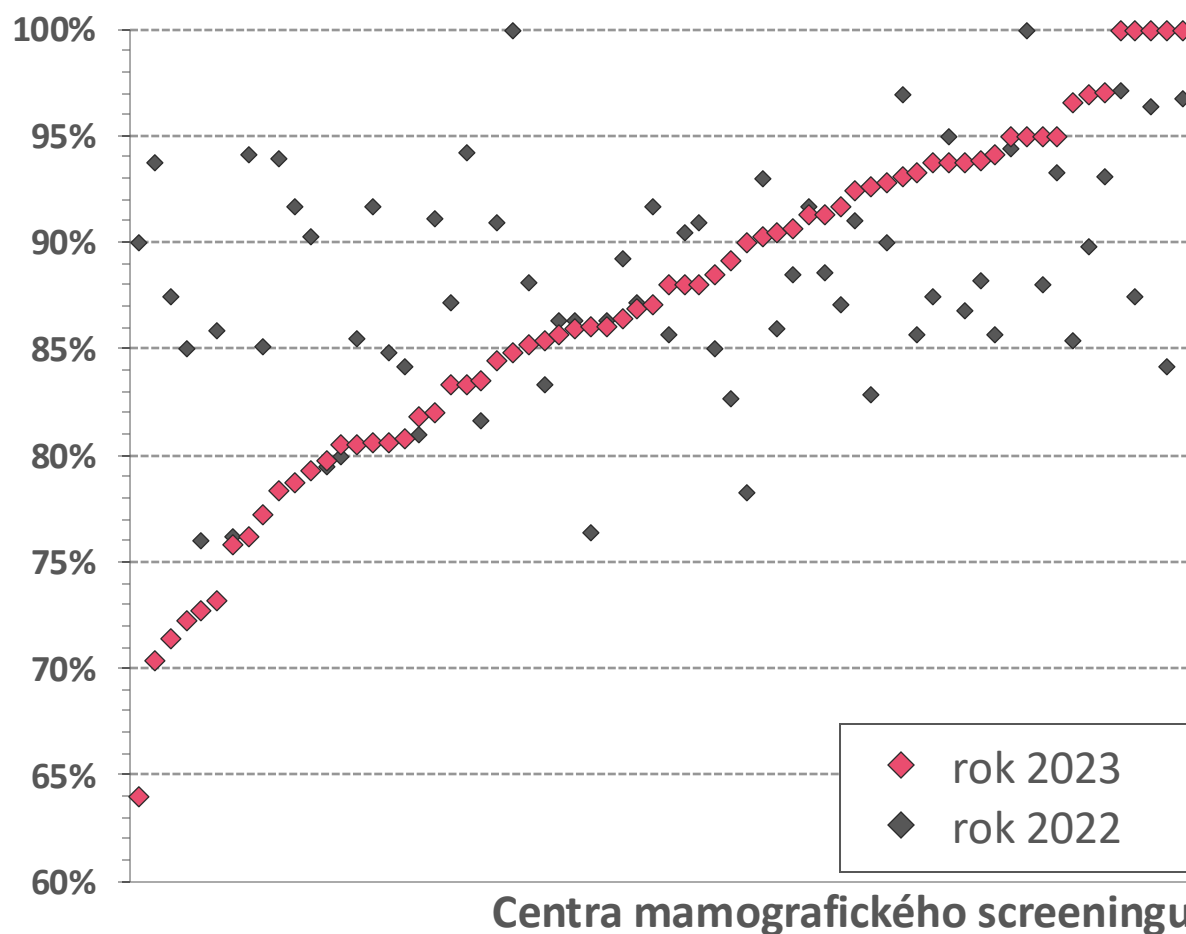
	2019	2020	2021	2022	2023
Počet hodnot (center)	67	66	67	68	68
Průměr	19,4 %	20,0 %	19,9 %	20,5 %	19,8 %
Medián	20,0 %	19,9 %	19,3 %	19,5 %	20,0 %

Nejsou zahrnuta centra s velmi malým počtem vyšetřených žen v příslušném roce

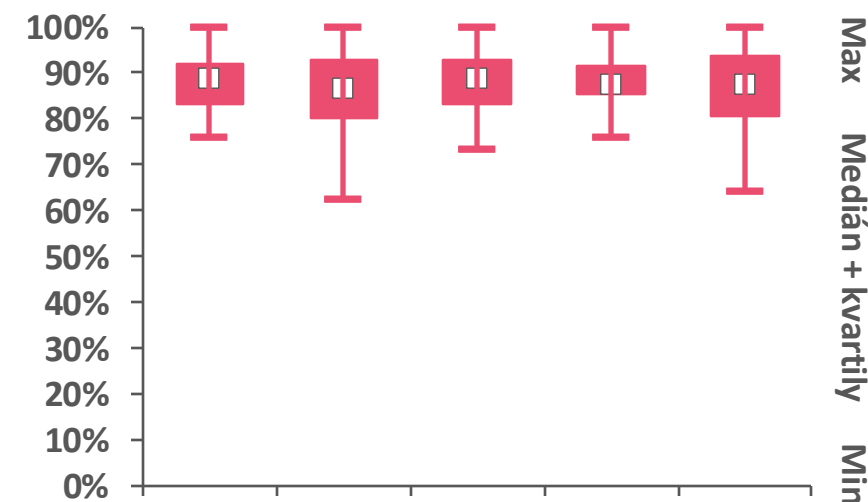
Podíl invazivních karcinomů

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



	2019	2020	2021	2022	2023
Počet hodnot (center)	67	66	67	68	68
Průměr	87,7 %	86,3 %	88,2 %	88,2 %	87,0 %
Medián	88,9 %	86,7 %	88,9 %	87,7 %	87,5 %

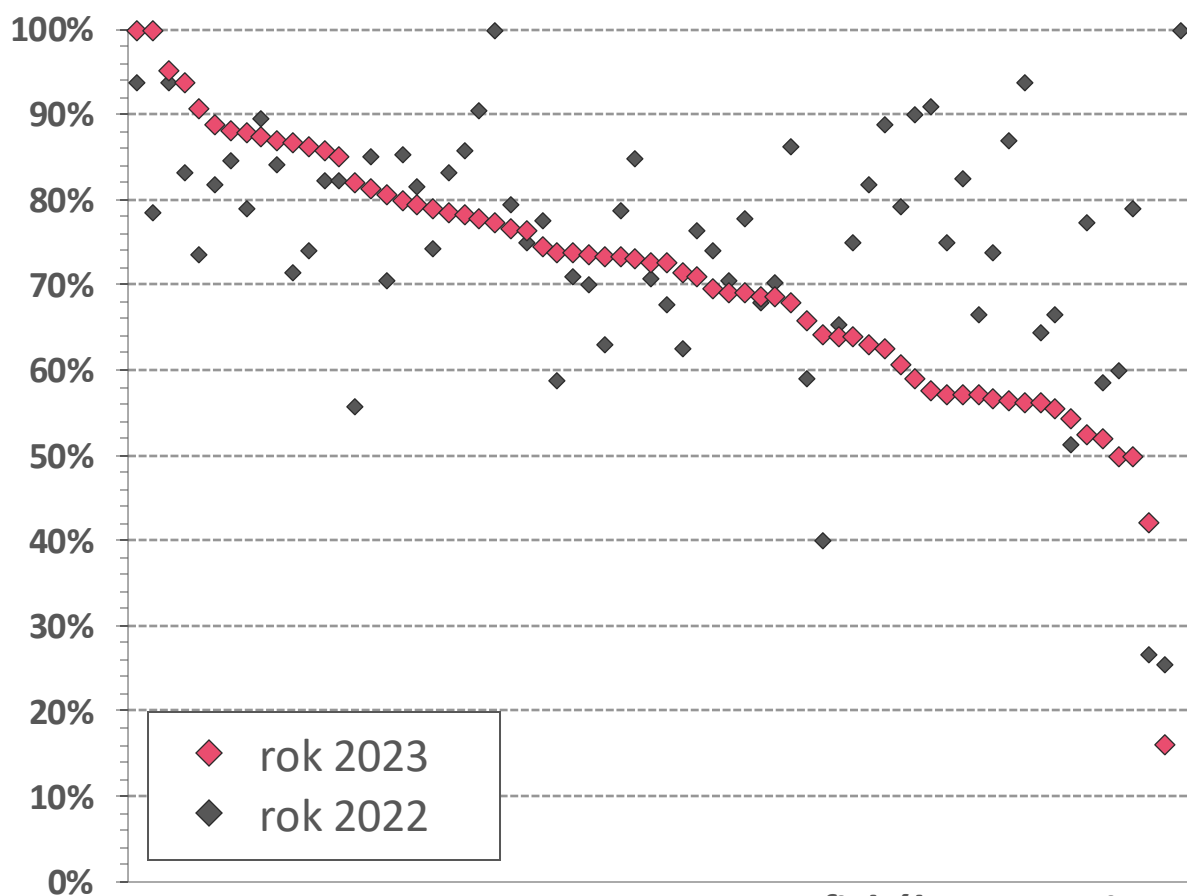
Nejsou zahrnuta centra s velmi malým počtem vyšetřených žen v příslušném roce

Parametr se nezapočítává do celkového hodnocení agregovaného indikátoru kvality

Podíl NO karcinomů mezi invazivními

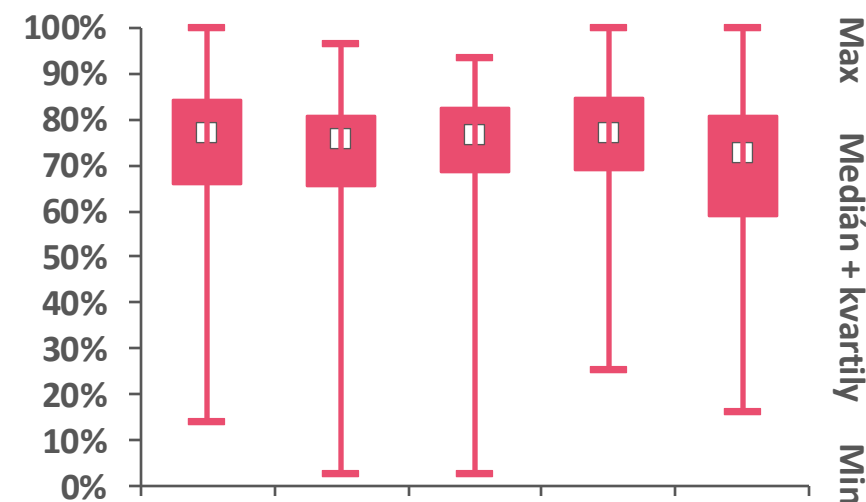
(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Centra mamografického screeningu

Časový vývoj



	2019	2020	2021	2022	2023
Počet hodnot (center)	66	64	67	68	67
Průměr	74,4 %	72,1 %	74,3 %	75,1 %	71,0 %
Medián	77,3 %	75,9 %	76,7 %	77,4 %	72,7 %

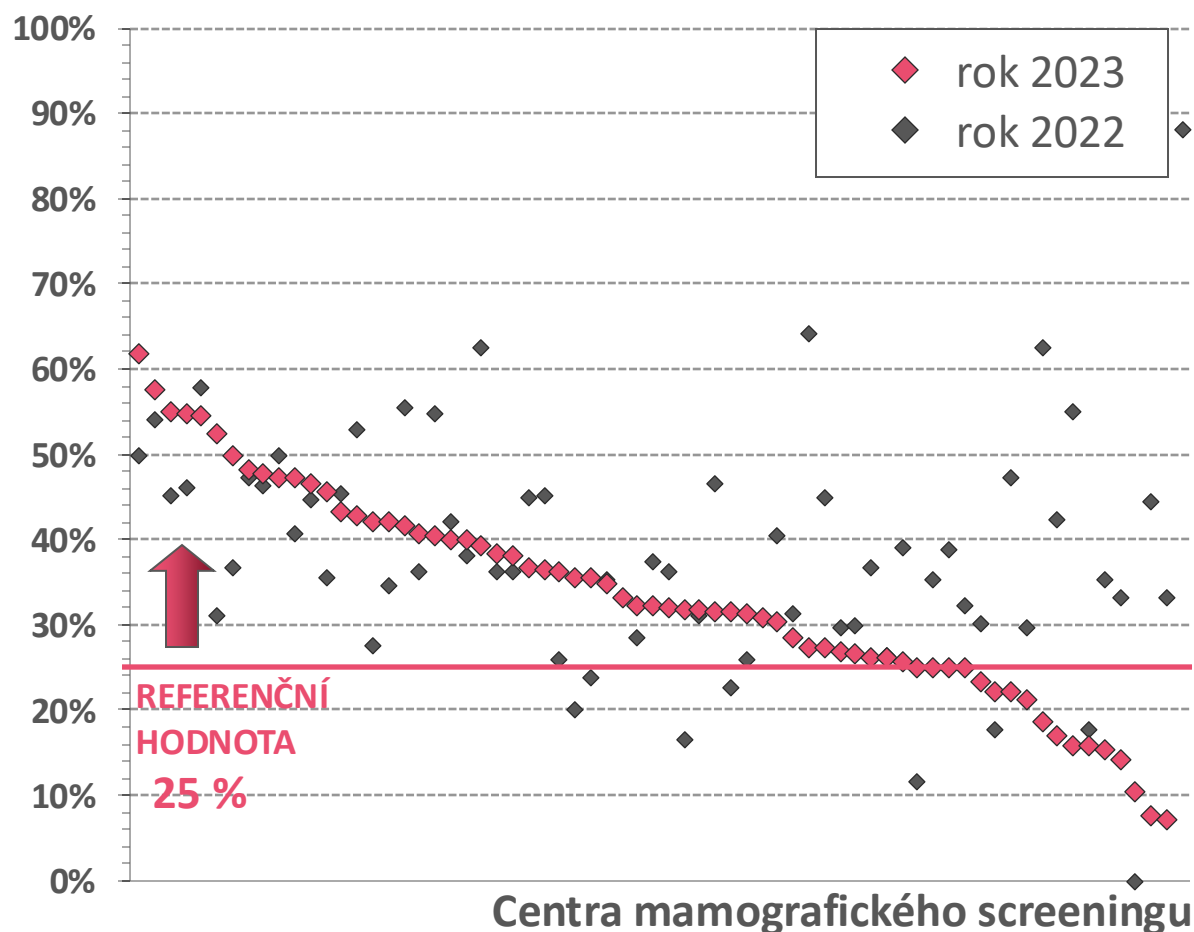
Nejsou zahrnuta centra s velmi malým počtem vyšetřených žen v příslušném roce

Parametr se nezapočítává do celkového hodnocení agregovaného indikátoru kvality

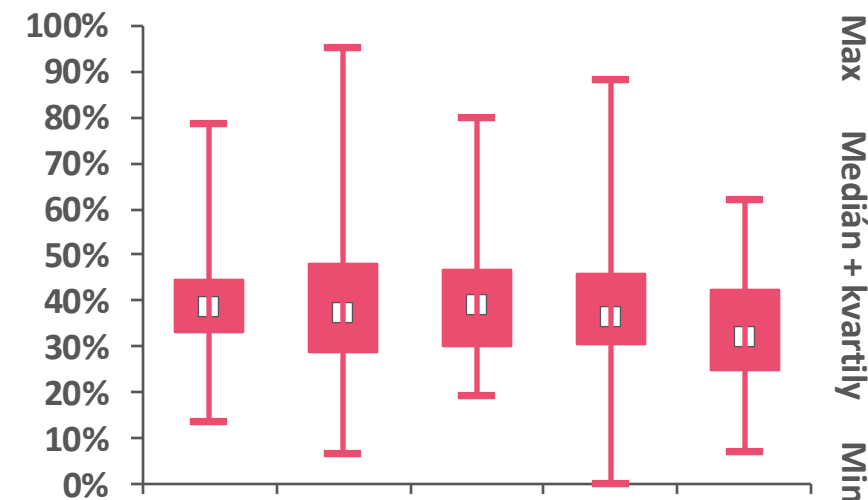
Podíl karcinomů do 10 mm mezi invazivními

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



	2019	2020	2021	2022	2023
Počet hodnot (center)	66	64	67	68	67
Průměr	39,7 %	39,5 %	39,7 %	38,4 %	33,6 %
Medián	39,0 %	37,7 %	39,3 %	36,5 %	32,4 %

Nejsou zahrnuta centra s velmi malým počtem vyšetřených žen v příslušném roce

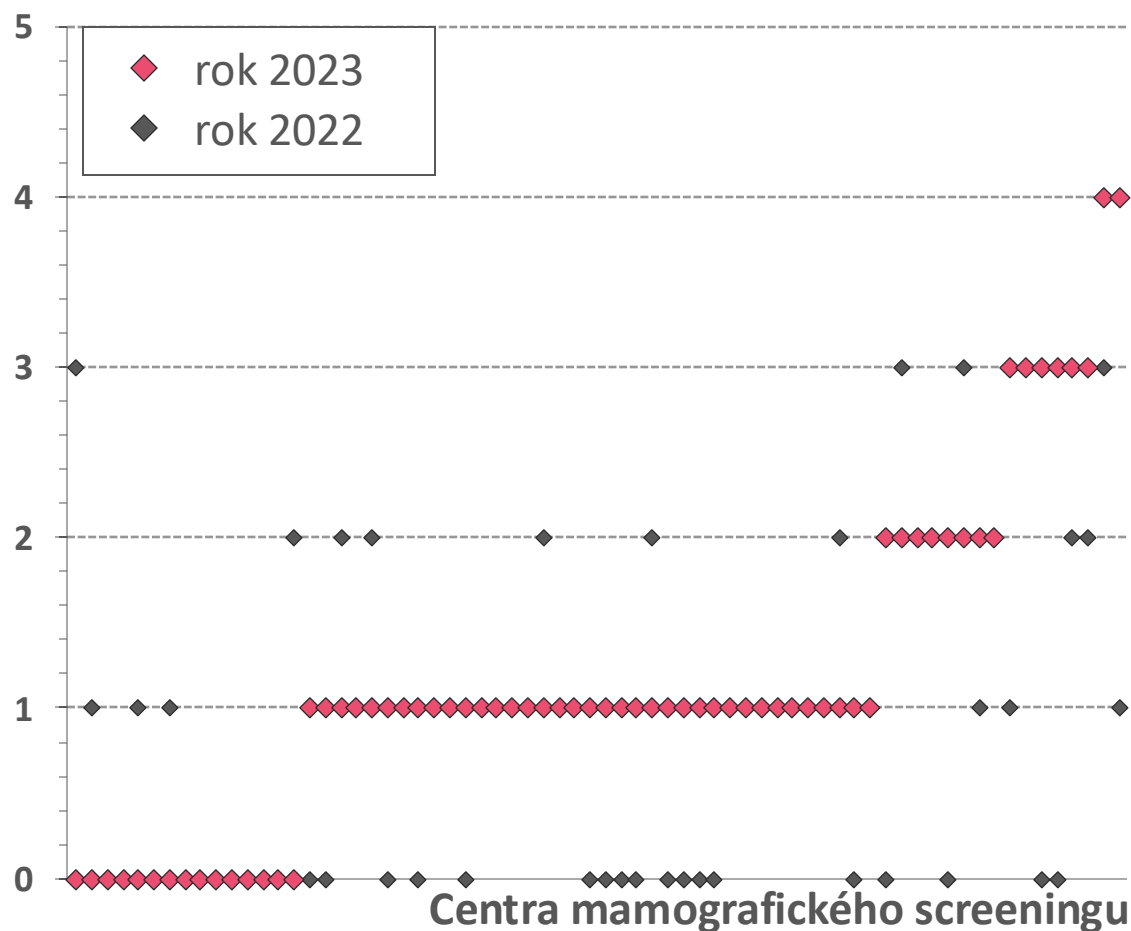
Souhrnný indikátor kvality

Počet nedostatečných hodnot indikátorů

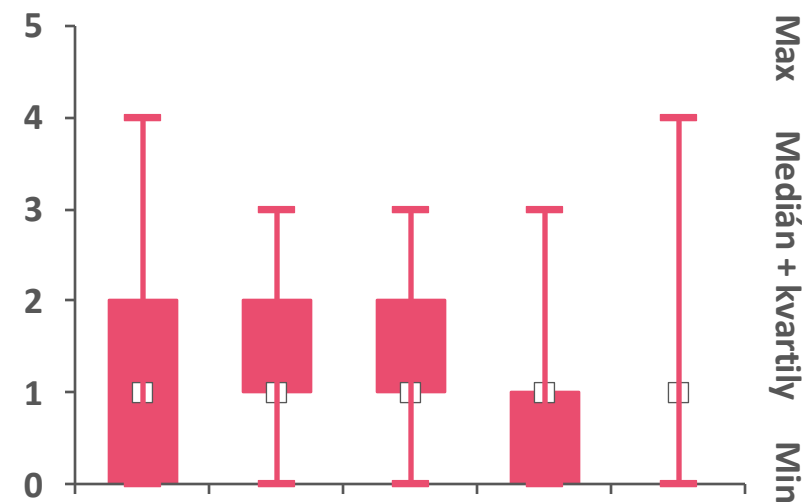
AGREGOVANÝ INDIKÁTOR KVALITY

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



	2019	2020	2021	2022	2023
Počet hodnot (center)	67	67	68	68	68
Průměr	1,1	1,1	1,1	0,9	1,2
Medián	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Poděkování

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

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

