

Hodnocení kvality v centrech v roce 2021

Miroslava Skovajsová, Jan Daneš, Dana Houserková

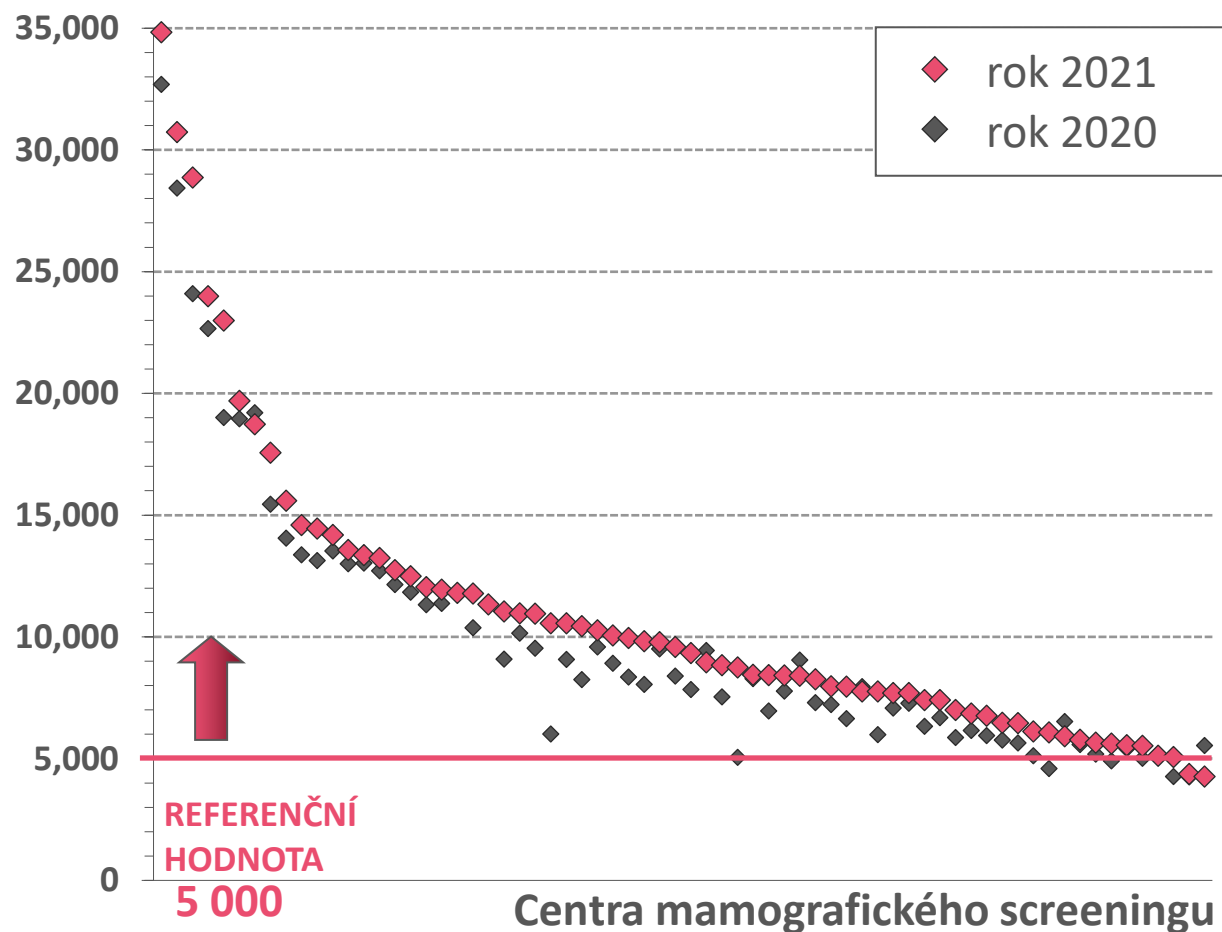
Analýza dat

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

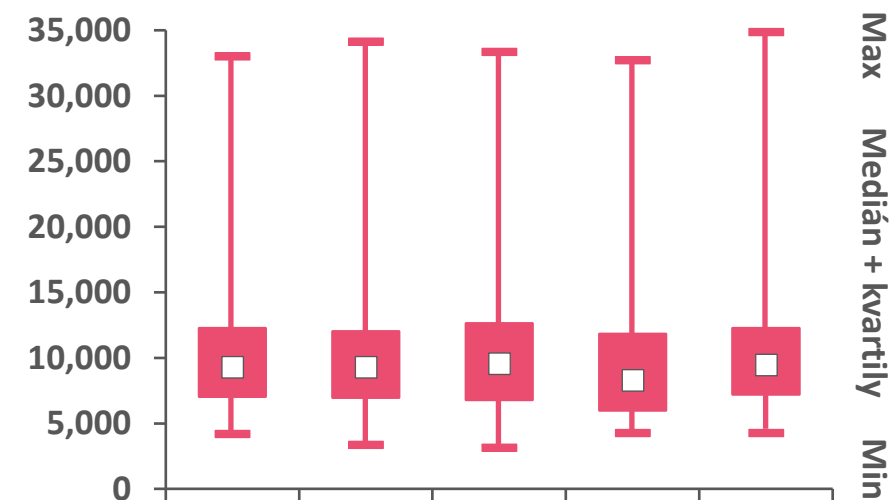
Indikátory objemu vyšetření

Počet vyšetření v centrech

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



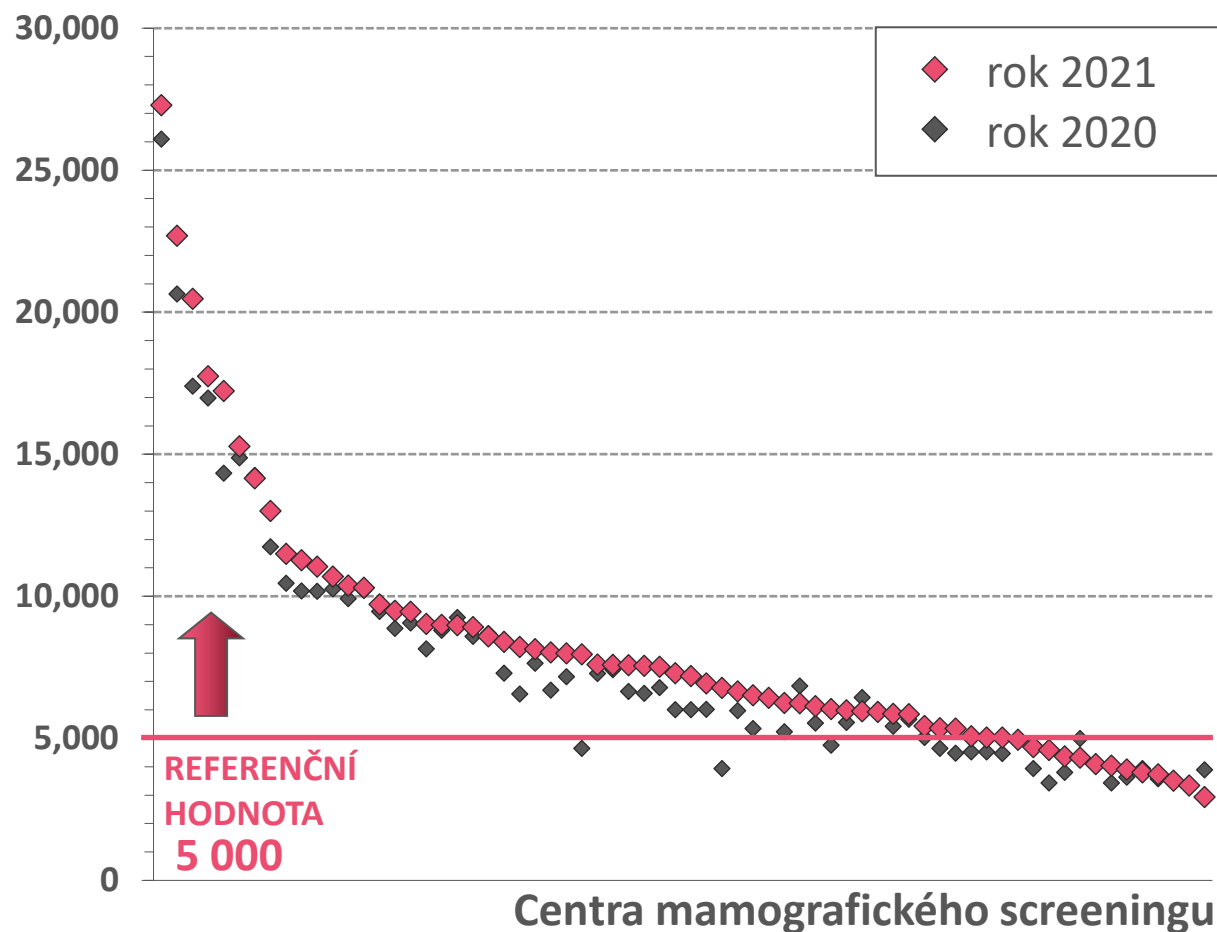
	2017	2018	2019	2020	2021
Počet hodnot (center)	66	65	67	67	68
Průměr	10 660	10 563	10 770	9 972	10 926
Medián	9 289	9 289	9 560	8 294	9 467

V roce 2020 není v rámci celé analýzy zahrnuto 1 centrum z důvodu nekompletních dat.

Parametr se nezapočítává do celkového hodnocení agregovaného indikátoru kvality

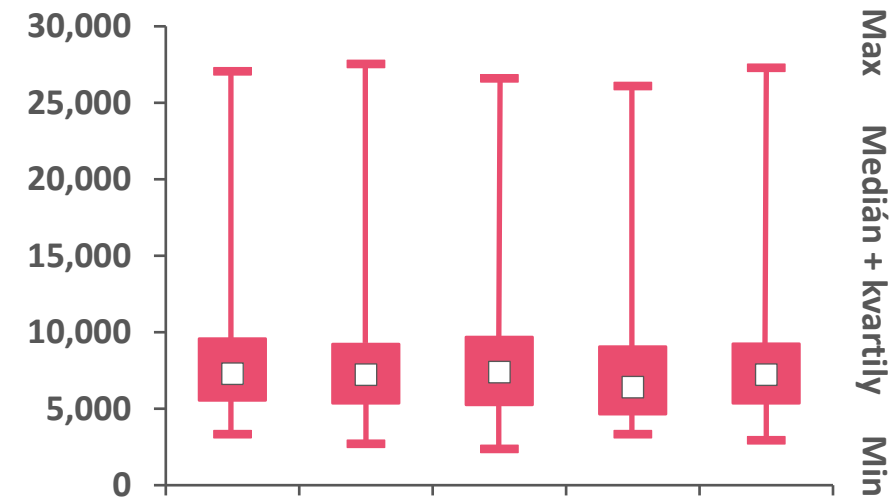
Počet vyšetření v centrech – ženy 45–69 let

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj

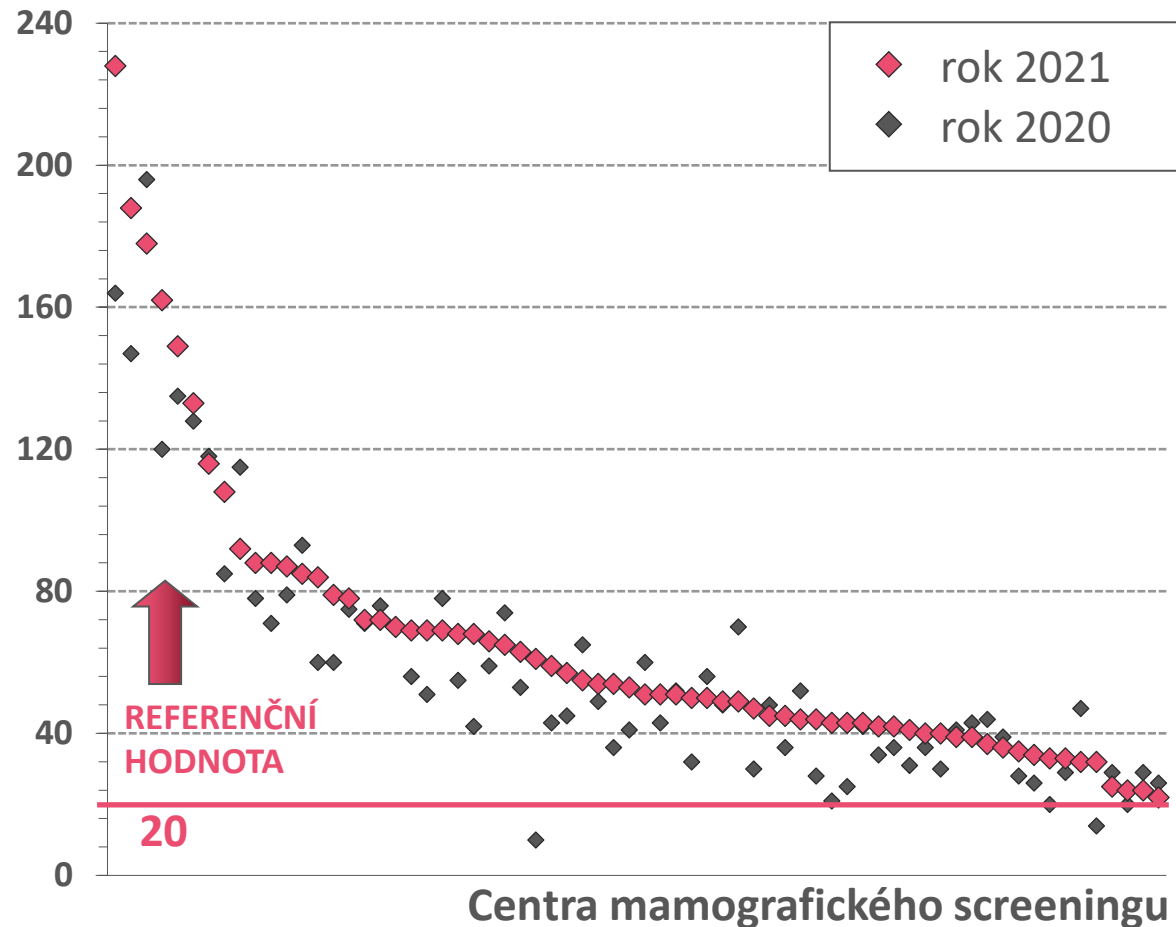
(ženy, 45–69 let)



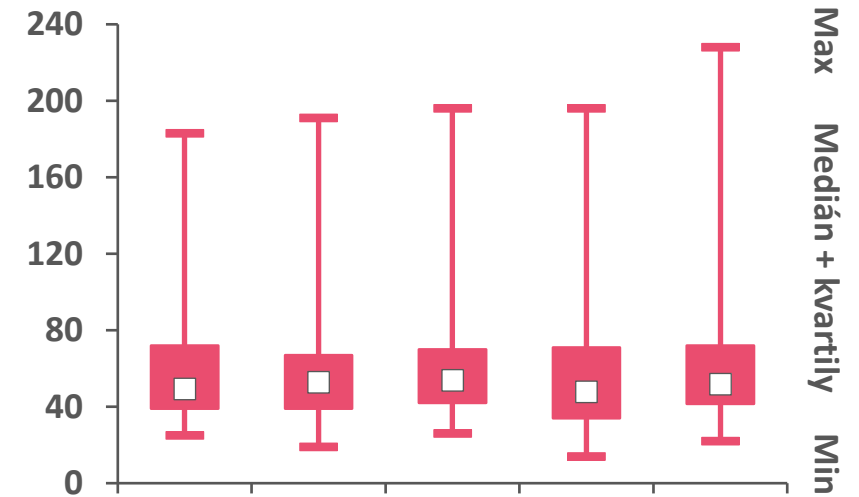
	2017	2018	2019	2020	2021
Počet hodnot (center)	66	65	67	67	68
Průměr	8 312	8 121	8 230	7 583	8 216
Medián	7 313	7 253	7 419	6 440	7 246

Počet diagnostikovaných nádorů v centrech

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj

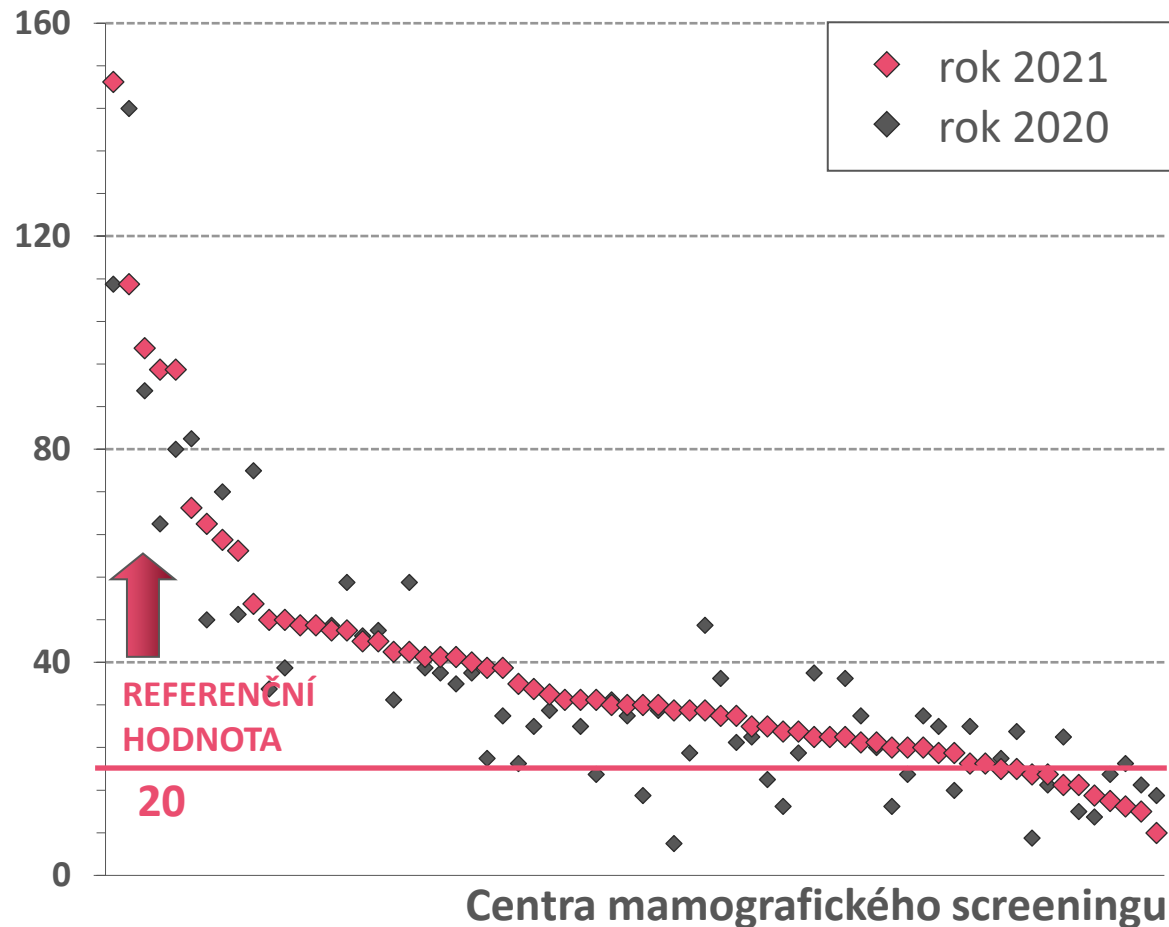


	2017	2018	2019	2020	2021
Počet hodnot (center)	66	65	67	67	68
Průměr	60	62	63	59	65
Medián	50	53	54	48	52

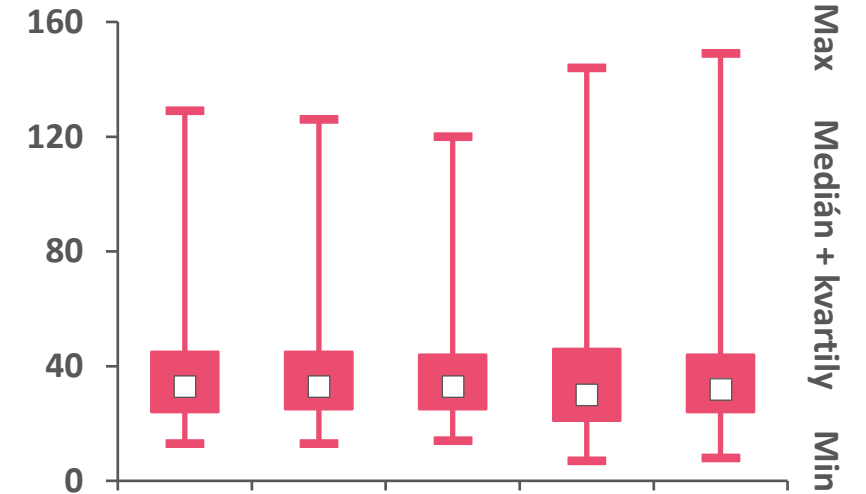
Počet diagnostikovaných nádorů v centrech – ženy 45–69 let

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



	2017	2018	2019	2020	2021
Počet hodnot (center)	66	65	67	67	68
Průměr	38	39	40	37	38
Medián	33	33	33	30	32

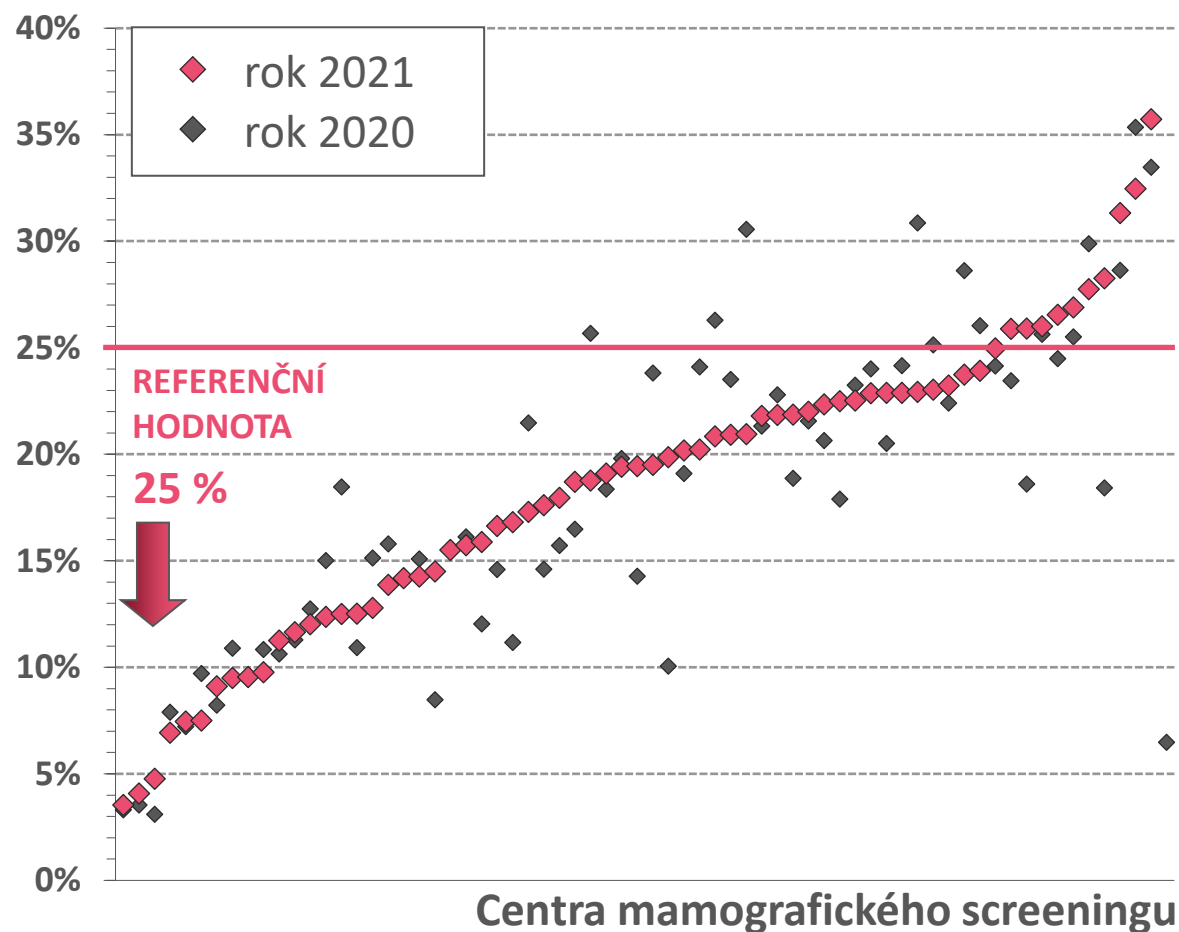
Indikátory kvality screeningového procesu

Podíl doplňujících vyšetření (*further assessment rate*)

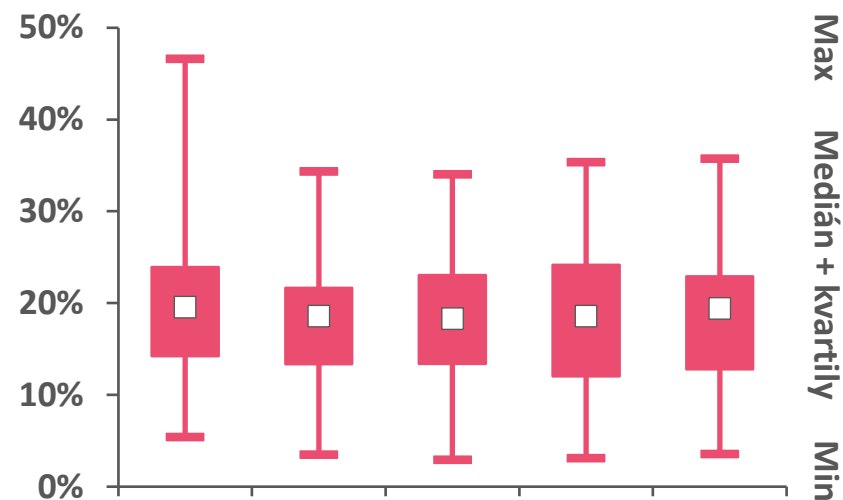
POPŘVÉ VYŠETŘENÉ ŽENY v daném centru

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



	2017	2018	2019	2020	2021
Počet hodnot (center)	66	65	67	67	67
Průměr	19,8 %	18,0 %	18,4 %	18,6 %	18,5 %
Medián	19,6 %	18,6 %	18,3 %	18,6 %	19,5 %

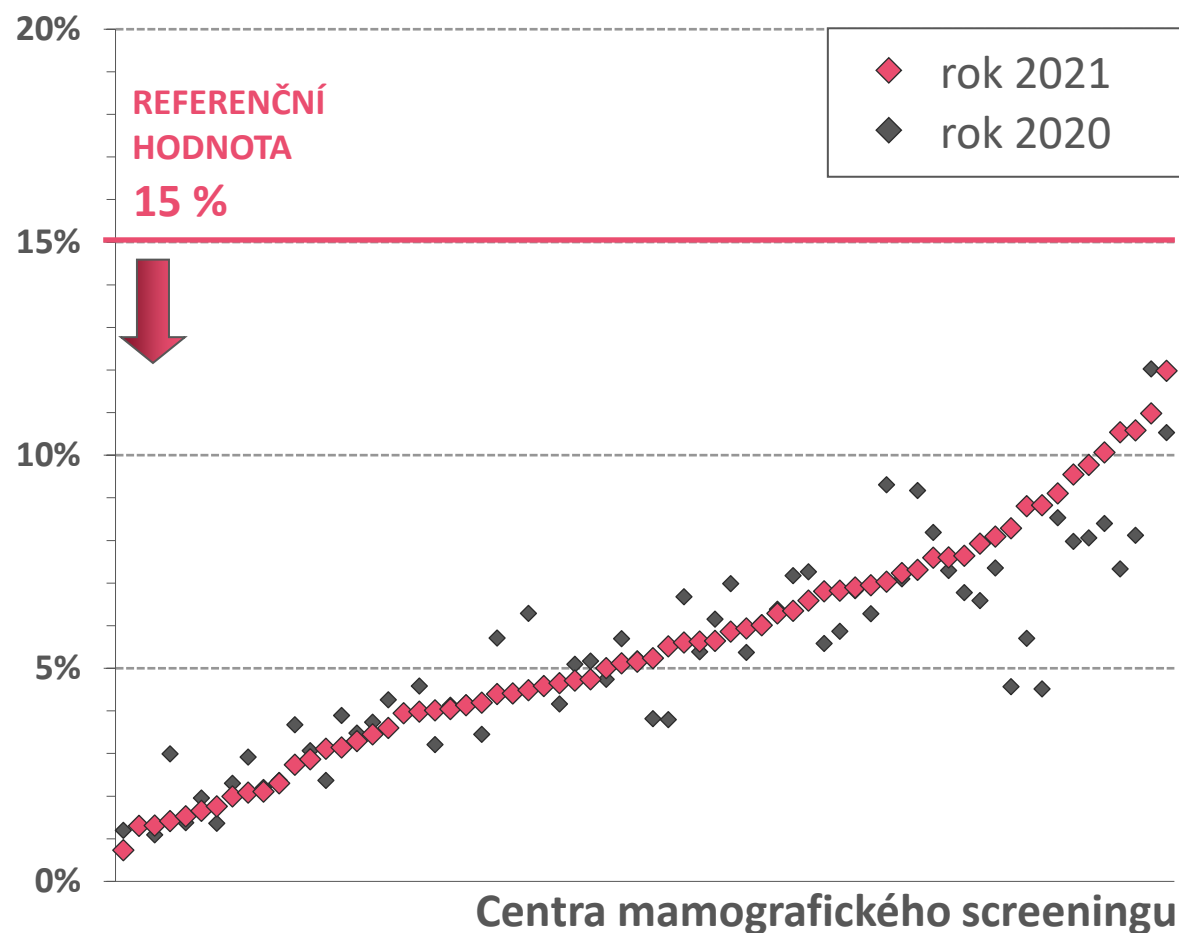
Nejsou zahrnuta centra s velmi malým počtem vyšetřených žen v příslušném roce

Podíl doplňujících vyšetření (*further assessment rate*)

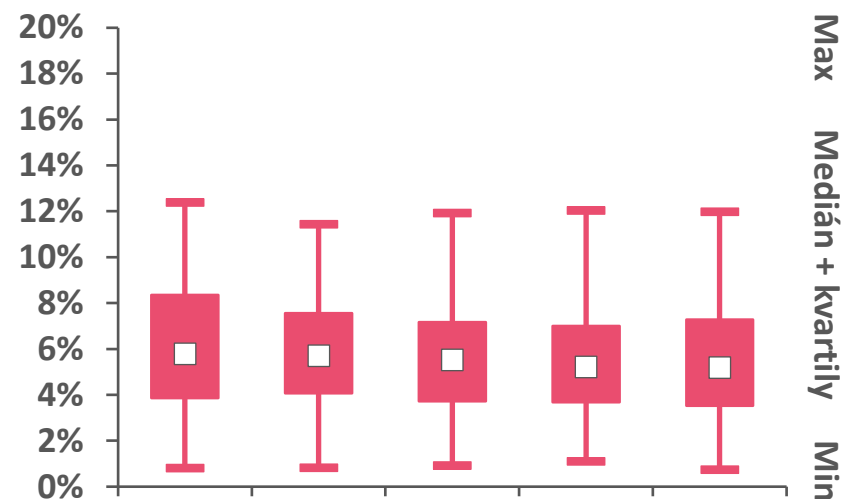
ŽENY VYŠETŘENÉ **OPAKOVANĚ** v daném centru

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



	2017	2018	2019	2020	2021
Počet hodnot (center)	65	64	66	67	68
Průměr	6,3 %	5,8 %	5,6 %	5,3 %	5,5 %
Medián	5,8 %	5,7 %	5,5 %	5,2 %	5,2 %

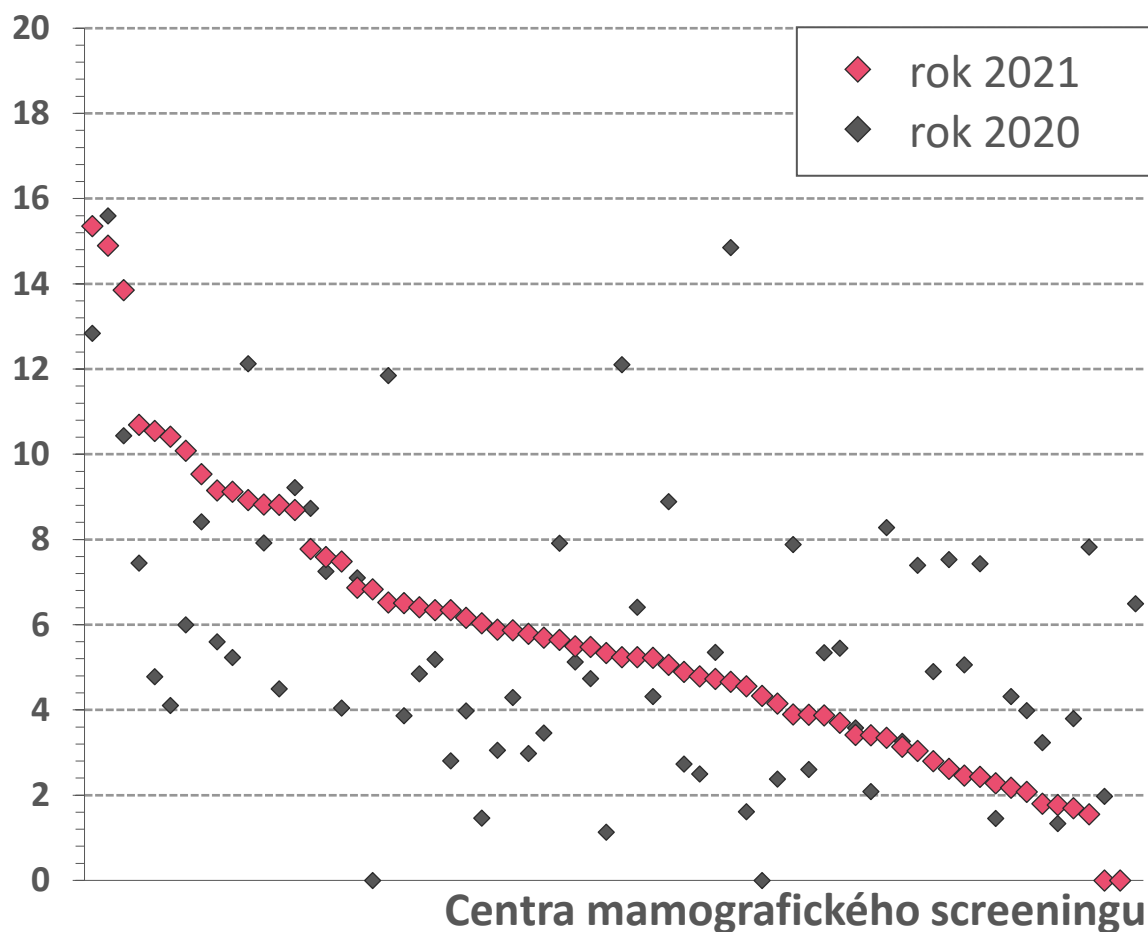
Nejsou zahrnuta centra s velmi malým počtem vyšetřených žen v příslušném roce

Detekční míra (na 1000 vyšetření)

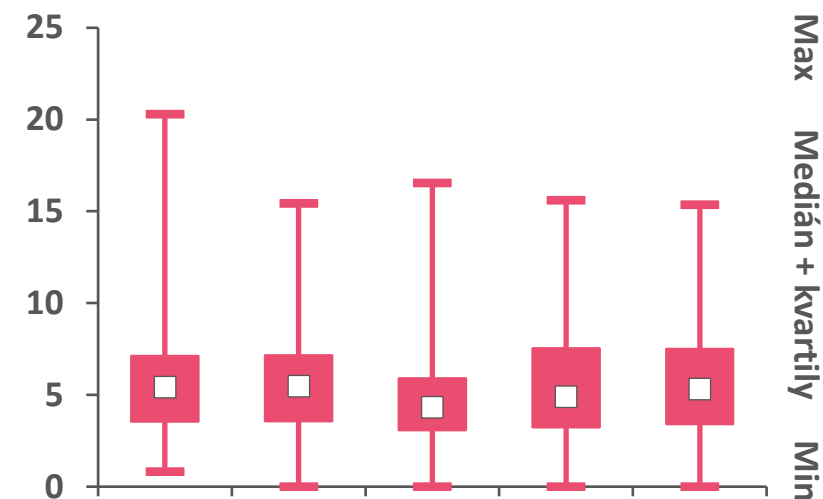
POP RVÉ VYŠETŘENÉ ŽENY v daném centru

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



	2017	2018	2019	2020	2021
Počet hodnot (center)	66	65	67	67	67
Průměr	5,8	5,9	5,2	5,6	5,7
Medián	5,4	5,5	4,3	4,9	5,3

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

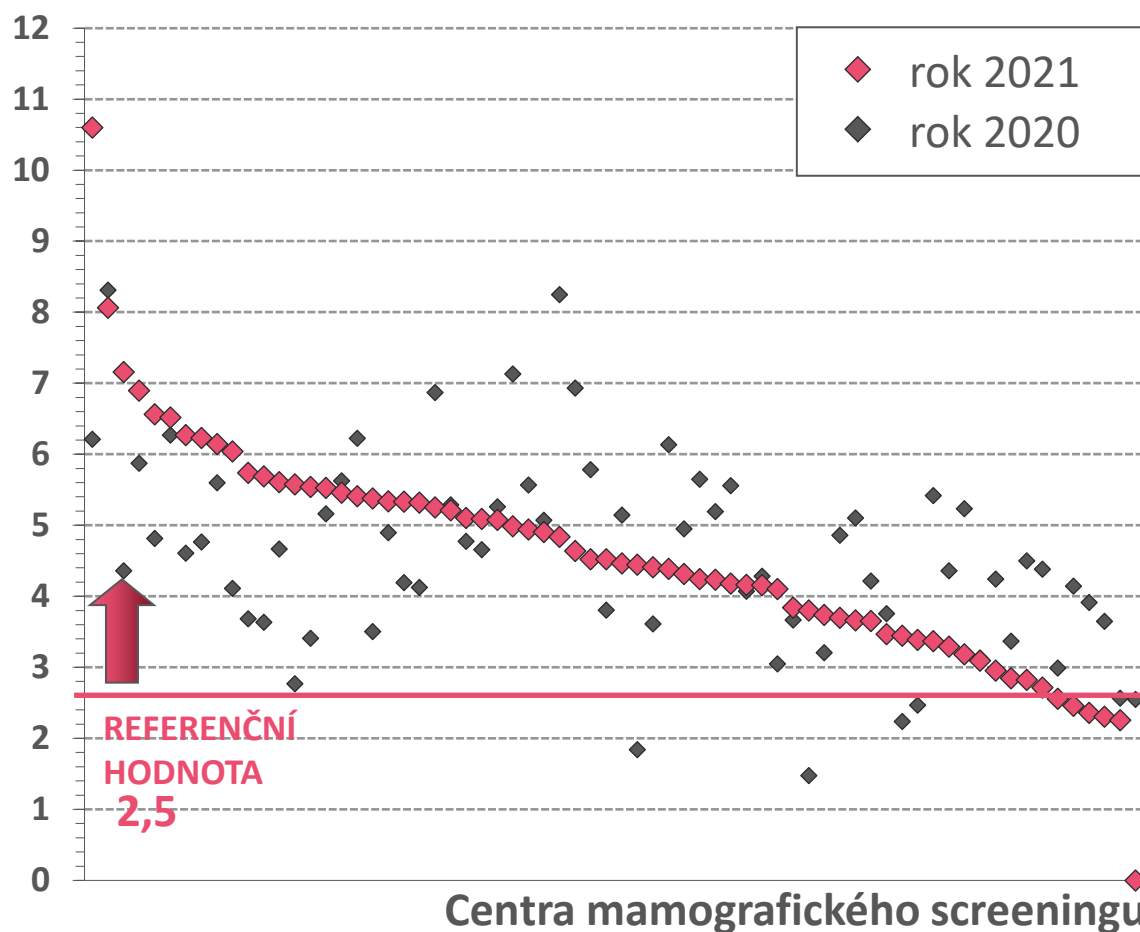
Parametr se nezapočítává do celkového hodnocení agregovaného indikátoru kvality

Detekční míra (na 1000 vyšetření)

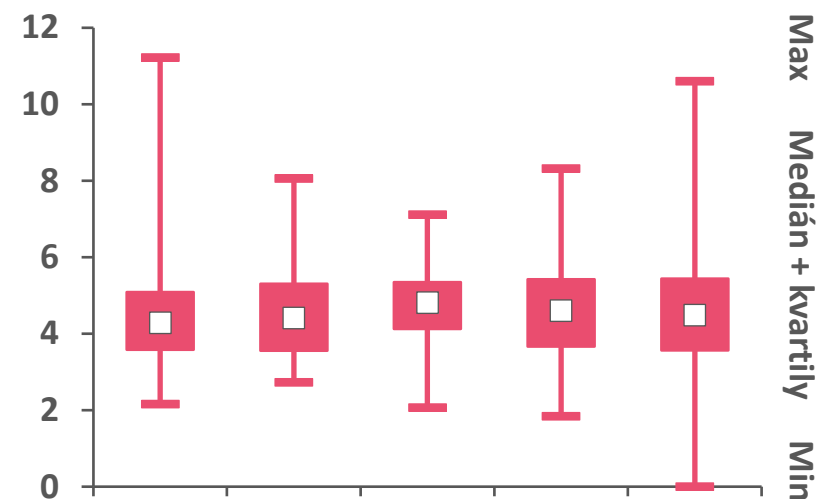
ŽENY VYŠETŘENÉ **OPAKOVANĚ** v daném centru

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



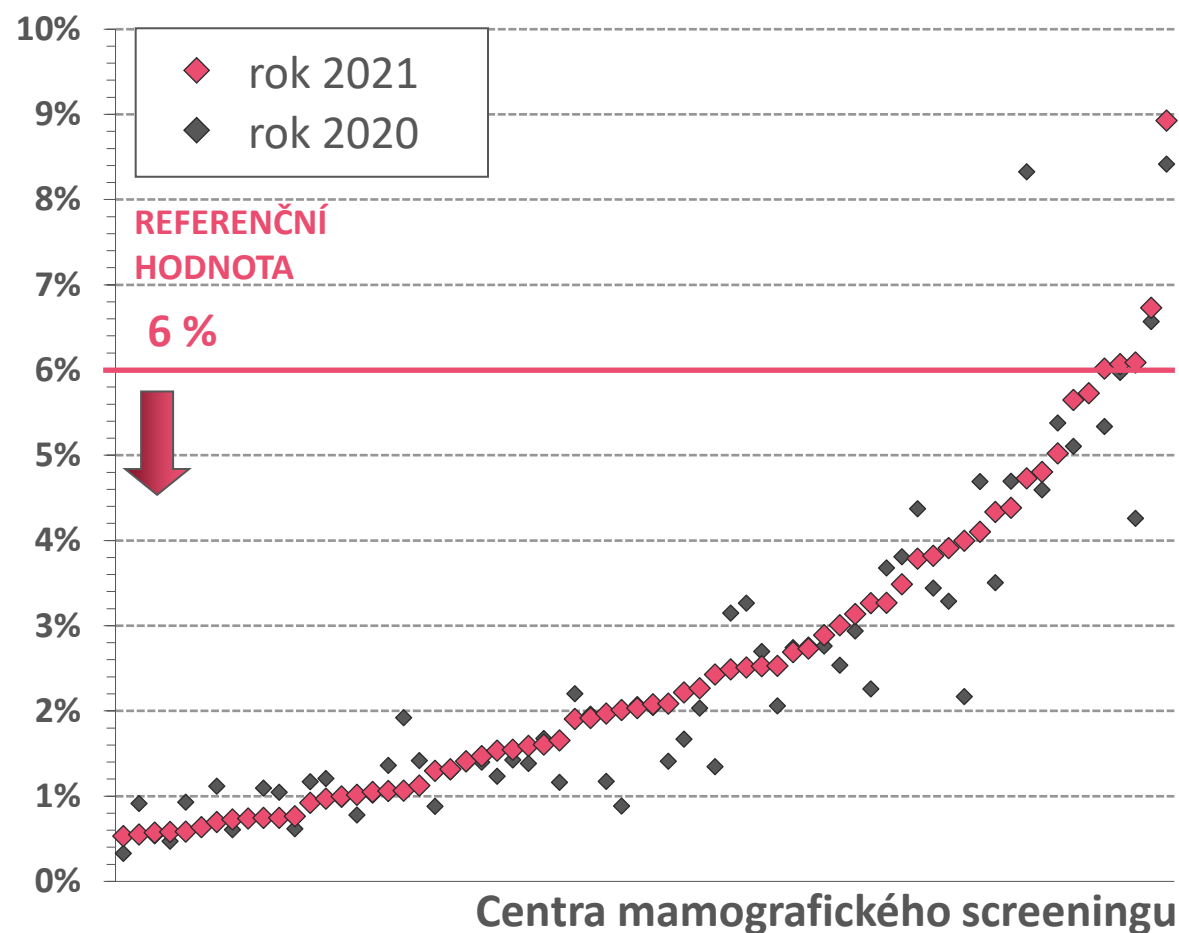
	2017	2018	2019	2020	2021
Počet hodnot (center)	65	64	66	67	68
Průměr	4,5	4,6	4,8	4,6	4,6
Medián	4,3	4,4	4,8	4,6	4,5

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

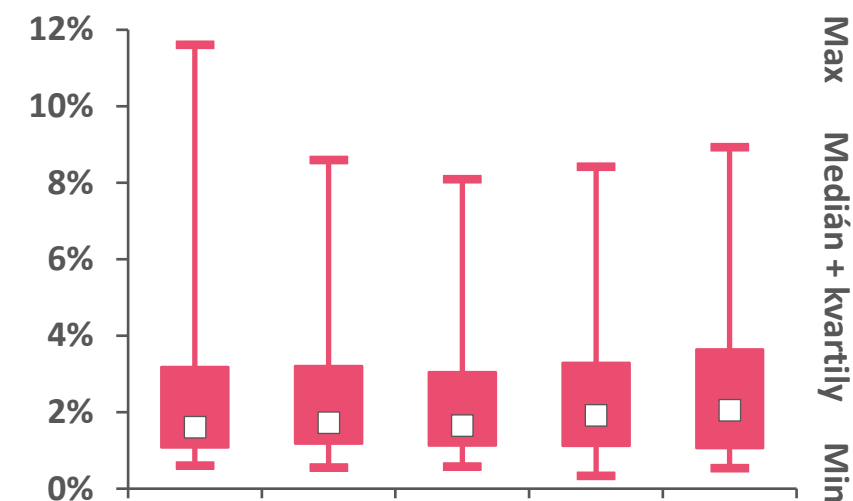
Podíl pozvání na doplňující vyšetření (*recall rate*)

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



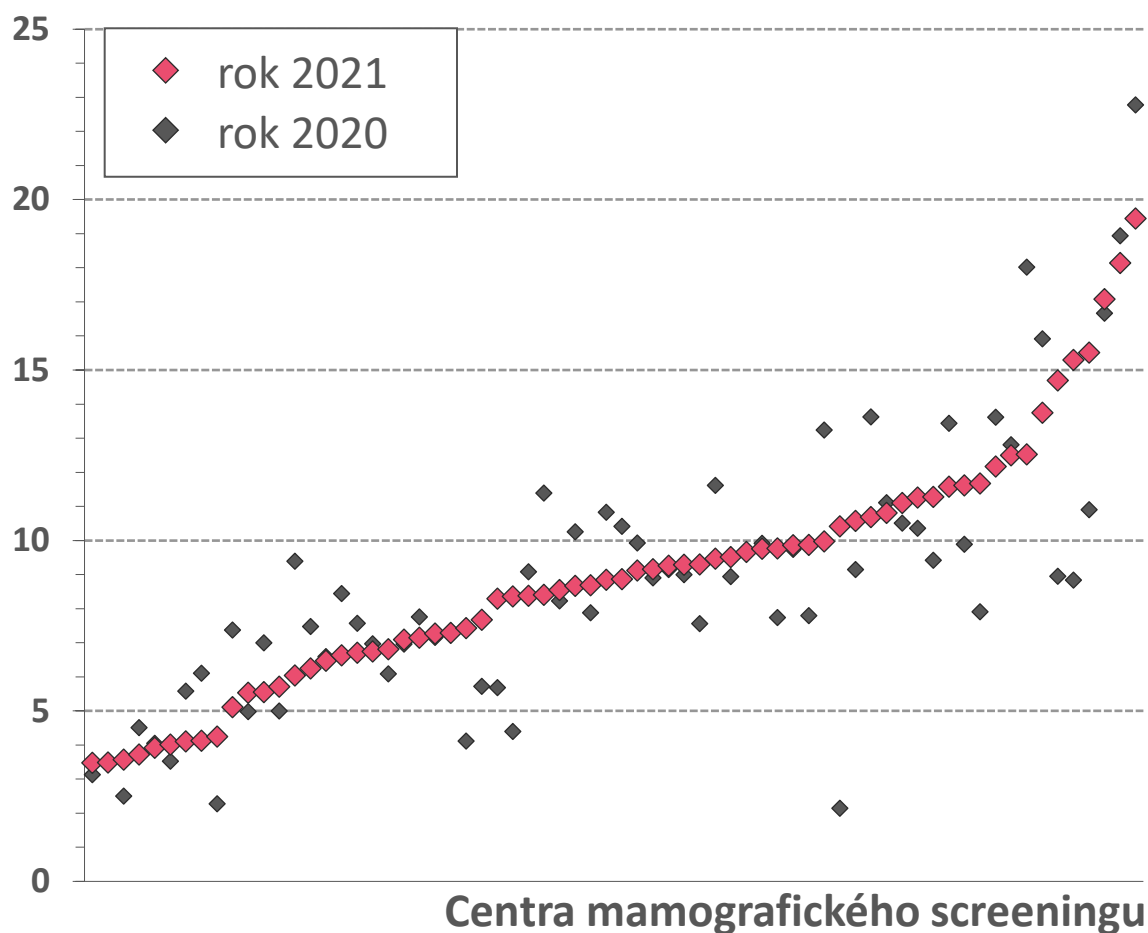
	2017	2018	2019	2020	2021
Počet hodnot (center)	66	65	67	67	68
Průměr	2,5 %	2,4 %	2,4 %	2,4 %	2,5 %
Medián	1,6 %	1,7 %	1,7 %	1,9 %	2,1 %

Míra invazivních diagnostických zákroků

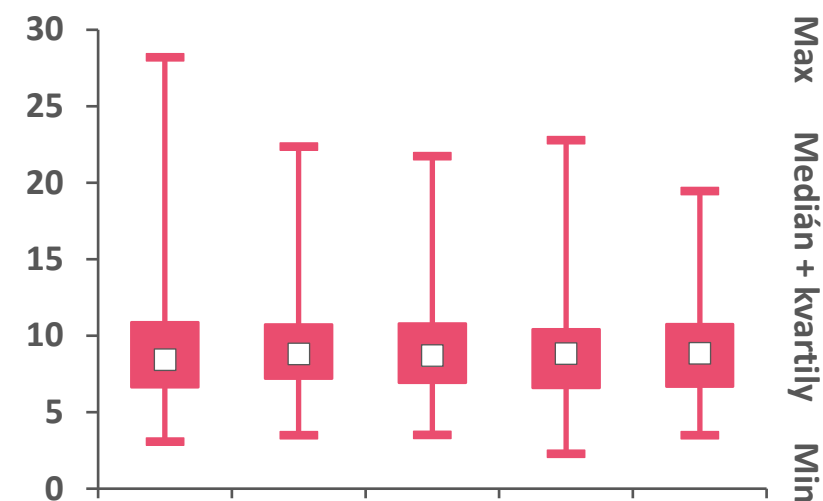
(včetně operací, na 1000 vyšetření)

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj

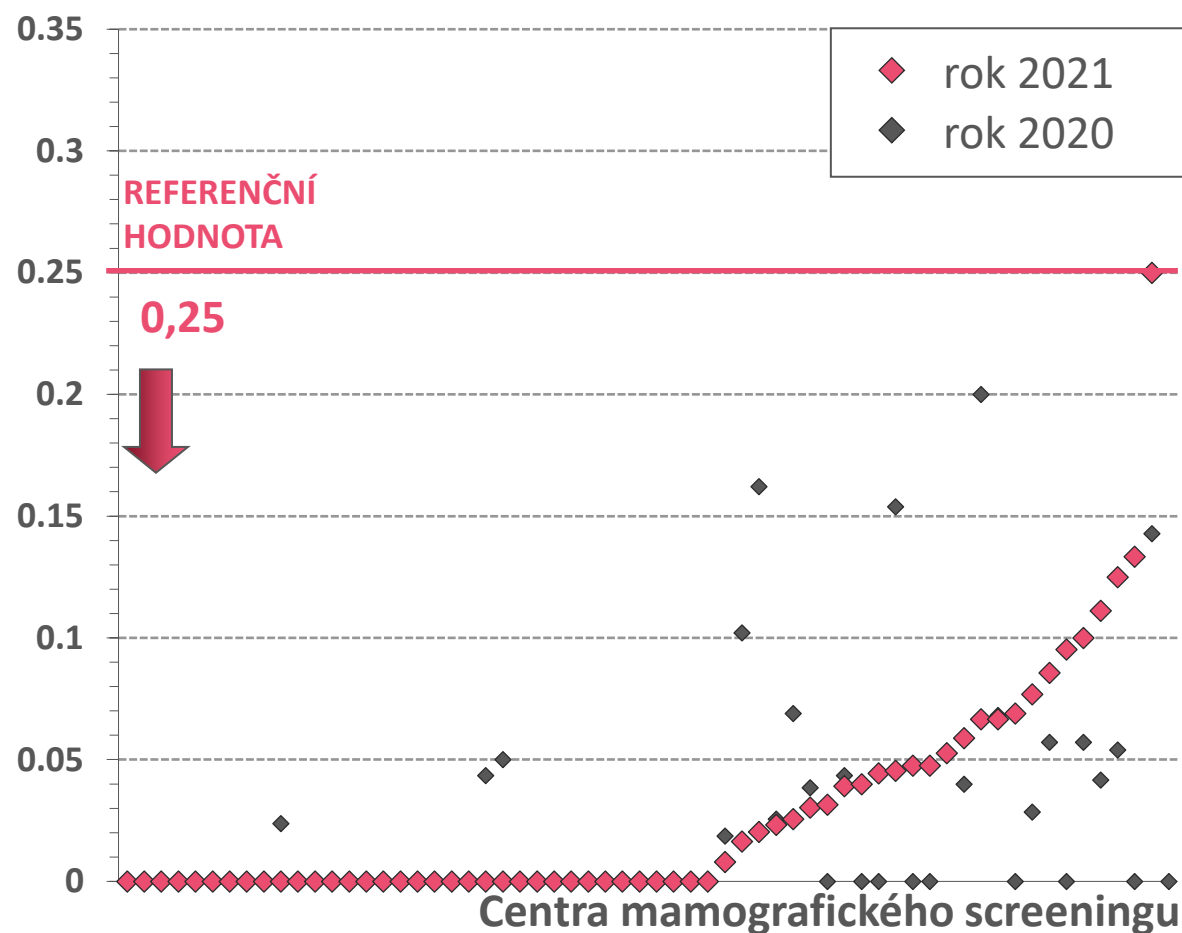


	2017	2018	2019	2020	2021
Počet hodnot (center)	66	65	67	67	68
Průměr	9,3	9,2	9,3	8,9	9,0
Medián	8,4	8,8	8,7	8,8	8,9

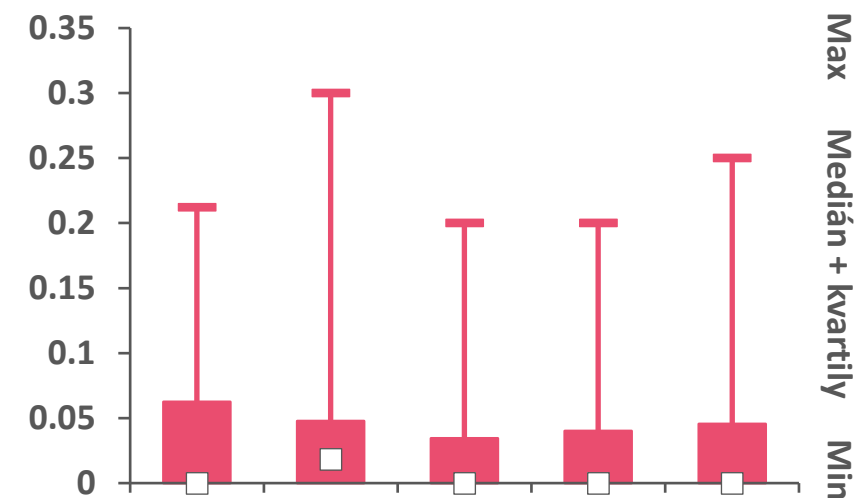
Poměr benigní/maligní operace

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



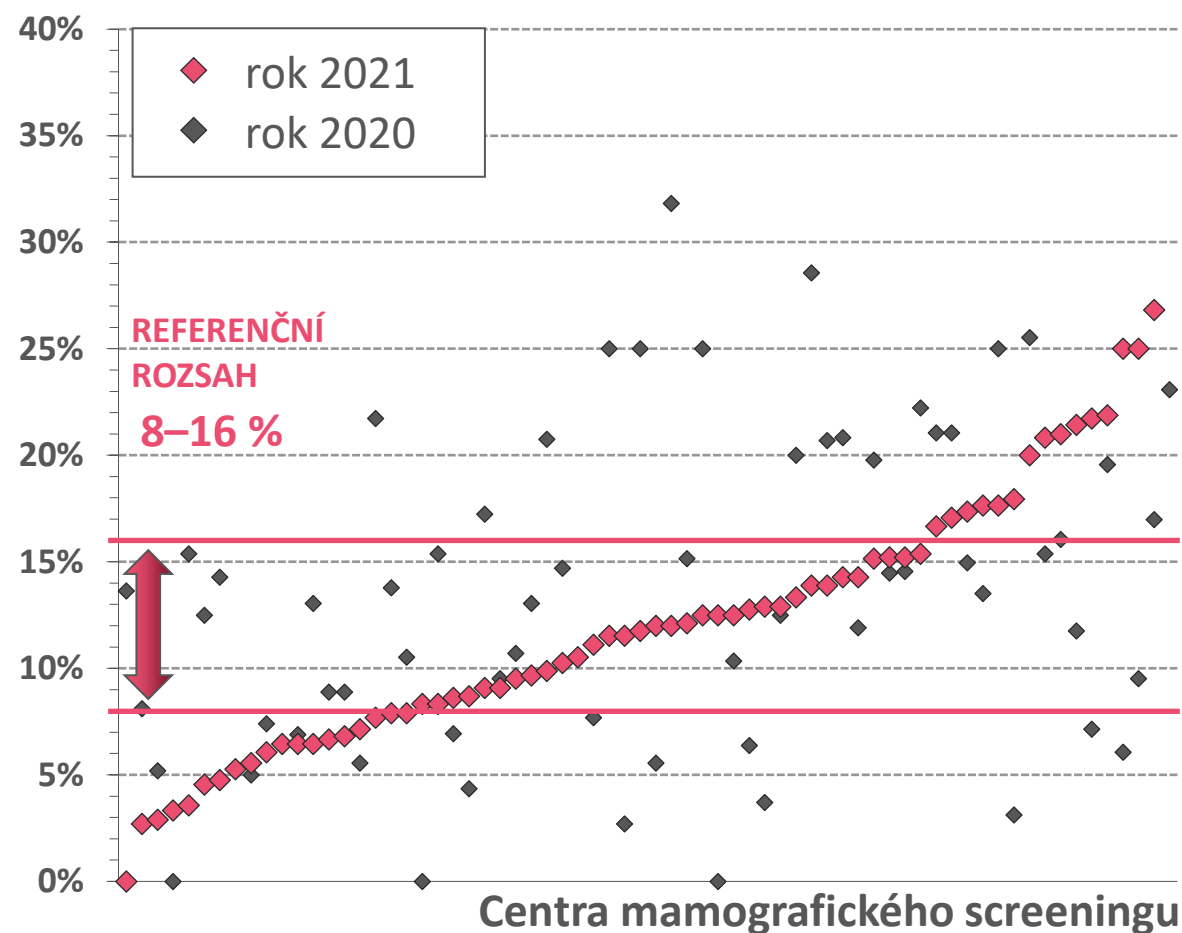
	2017	2018	2019	2020	2021
Počet hodnot (center)	64	61	61	62	61
Průměr	0,03	0,04	0,03	0,02	0,03
Medián	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00

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

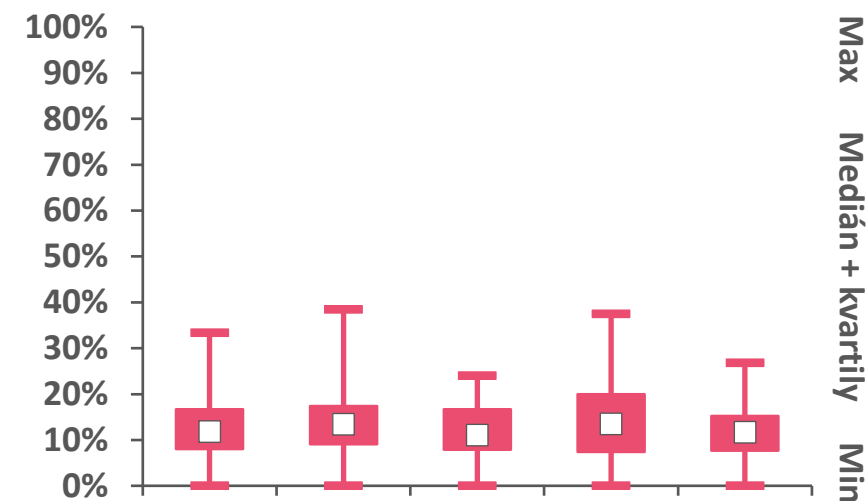
Podíl karcinomů in situ

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



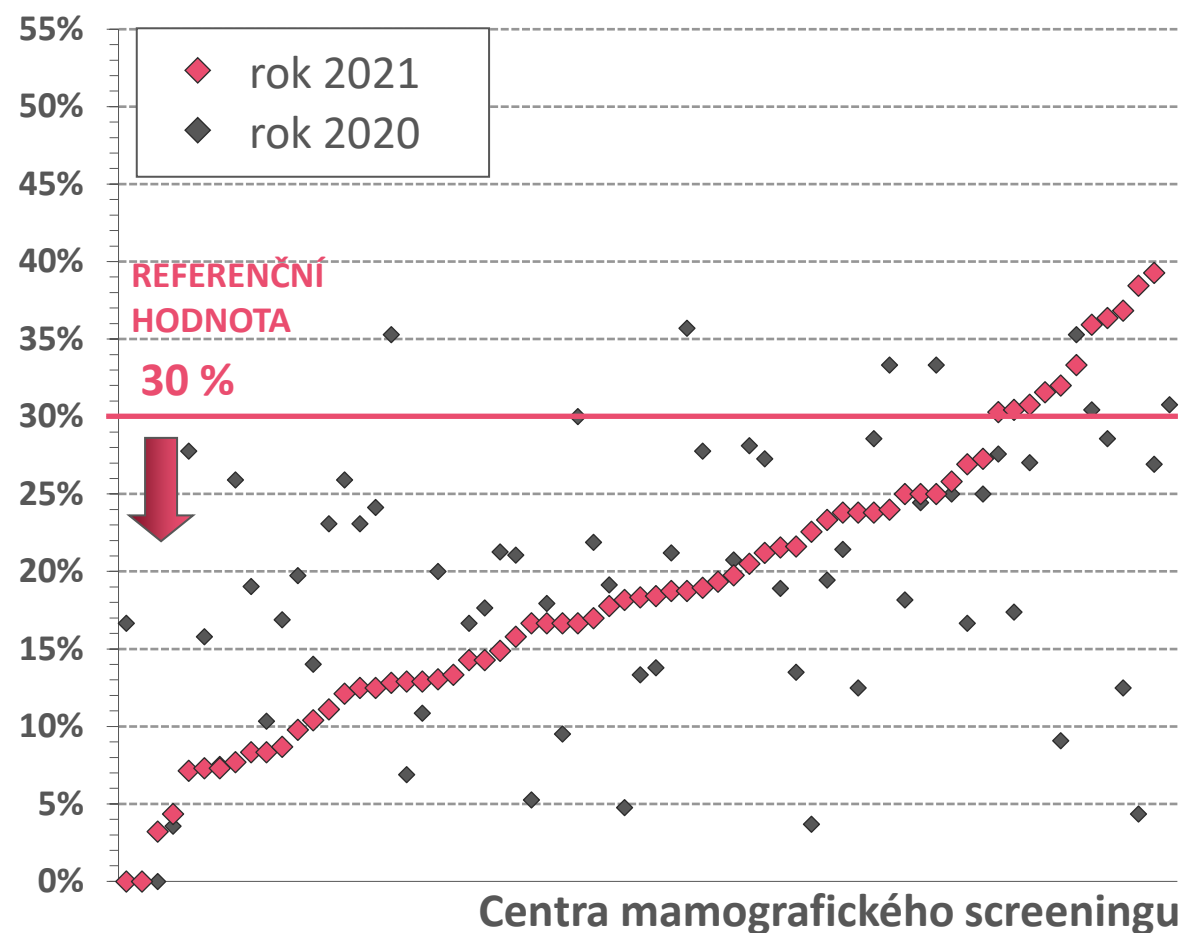
	2017	2018	2019	2020	2021
Počet hodnot (center)	66	65	67	66	67
Průměr	12,6 %	13,8 %	12,3 %	13,9 %	12,0 %
Medián	11,9 %	13,5 %	11,1 %	13,6 %	11,8 %

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

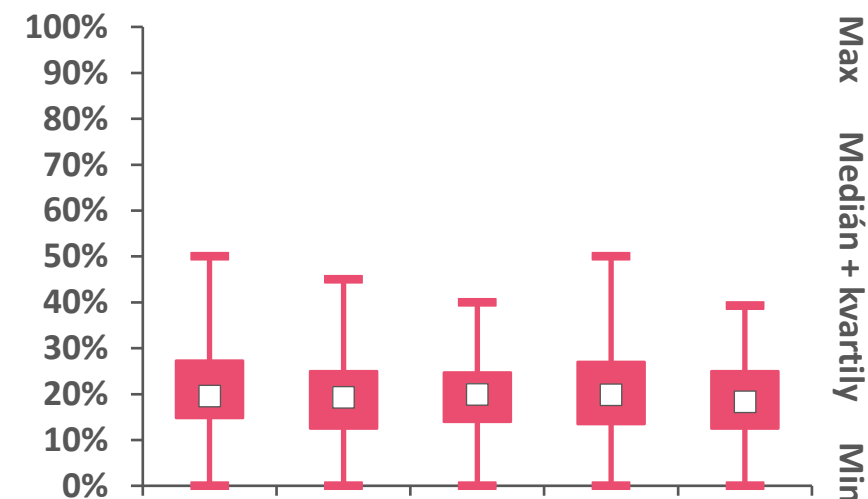
Podíl pokročilých karcinomů (stadium II a více)

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



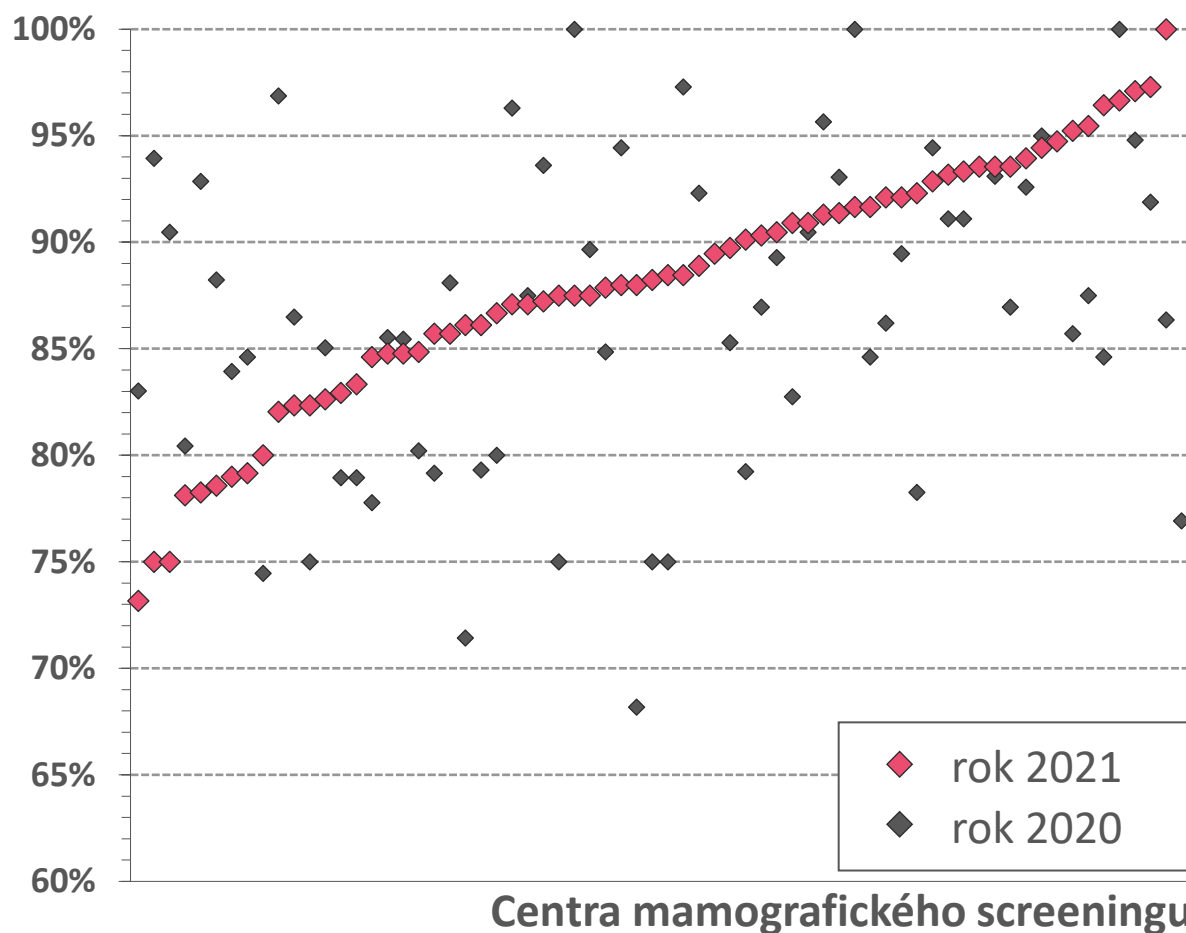
	2017	2018	2019	2020	2021
Počet hodnot (center)	66	65	67	66	67
Průměr	20,3 %	18,9 %	19,4 %	19,9 %	18,9 %
Medián	19,6 %	19,4 %	20,0 %	19,9 %	18,3 %

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

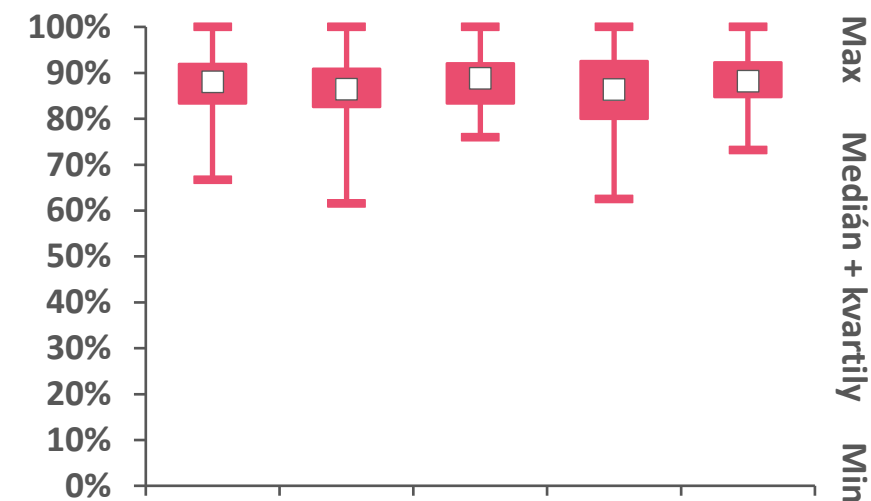
Podíl invazivních karcinomů

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



	2017	2018	2019	2020	2021
Počet hodnot (center)	66	65	67	66	67
Průměr	87,4 %	86,2 %	87,7 %	86,1 %	88,0 %
Medián	88,1 %	86,5 %	88,9 %	86,4 %	88,2 %

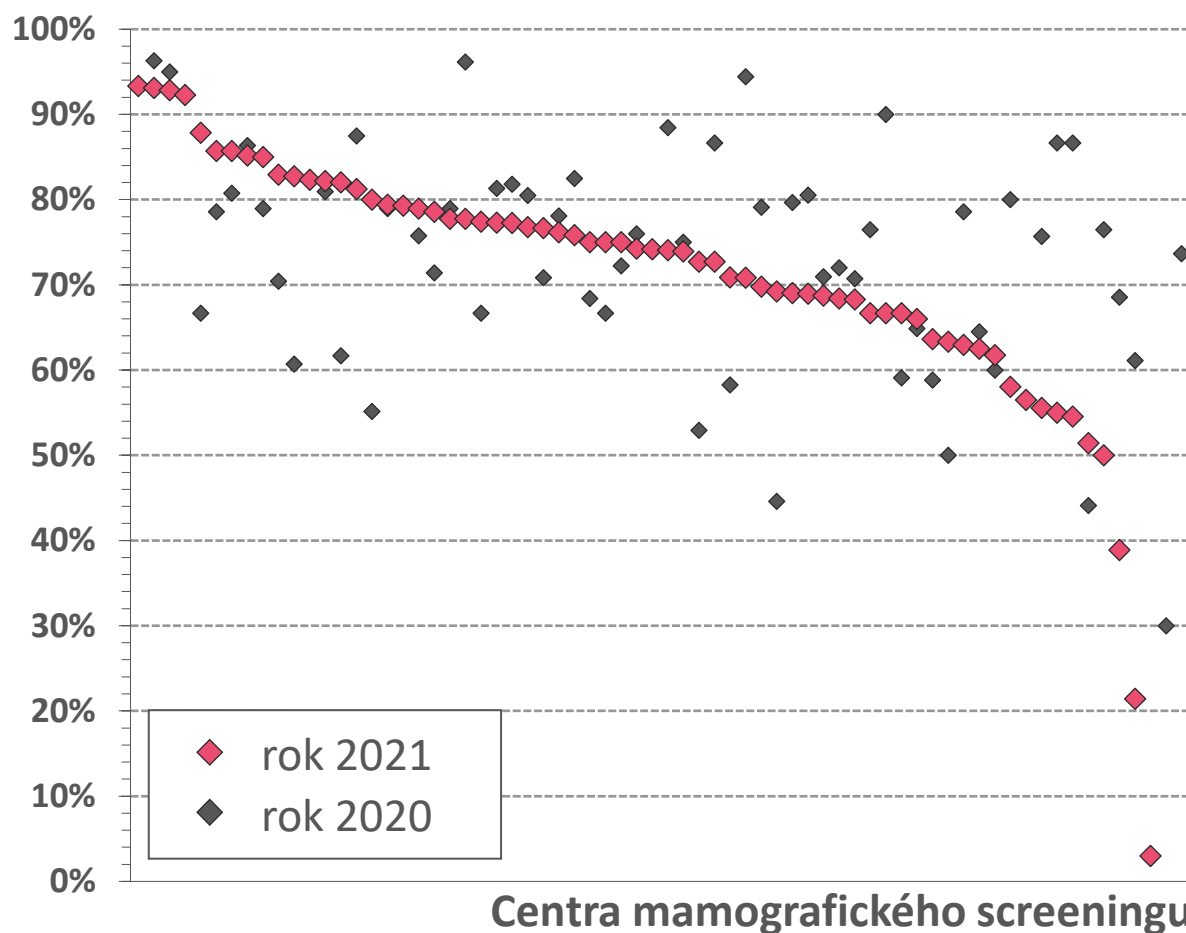
Nejsou zahrnuta centra s velmi malým počtem vyšetřených žen v příslušném roce

Parametr se nezapočítává do celkového hodnocení agregovaného indikátoru kvality

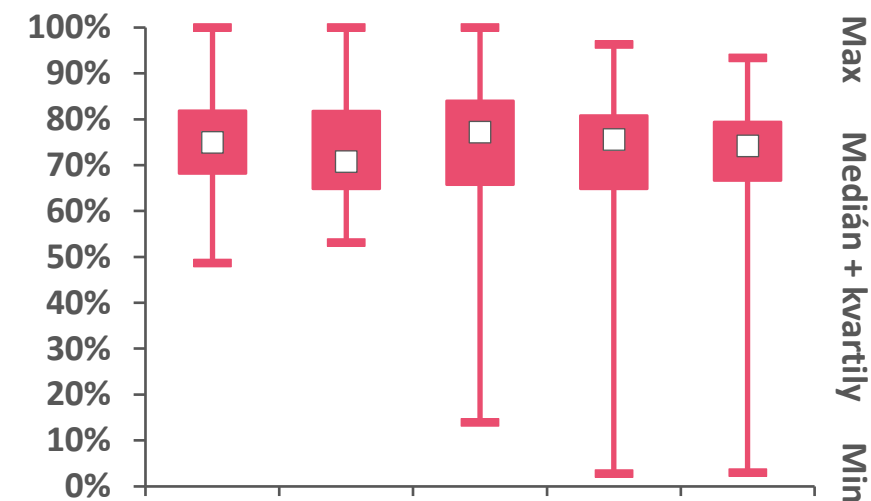
Podíl NO karcinomů mezi invazivními

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



	2017	2018	2019	2020	2021
Počet hodnot (center)	65	64	66	63	66
Průměr	74,9 %	72,9 %	74,3 %	72,1 %	71,2 %
Medián	75,0 %	70,8 %	77,3 %	75,7 %	74,2 %

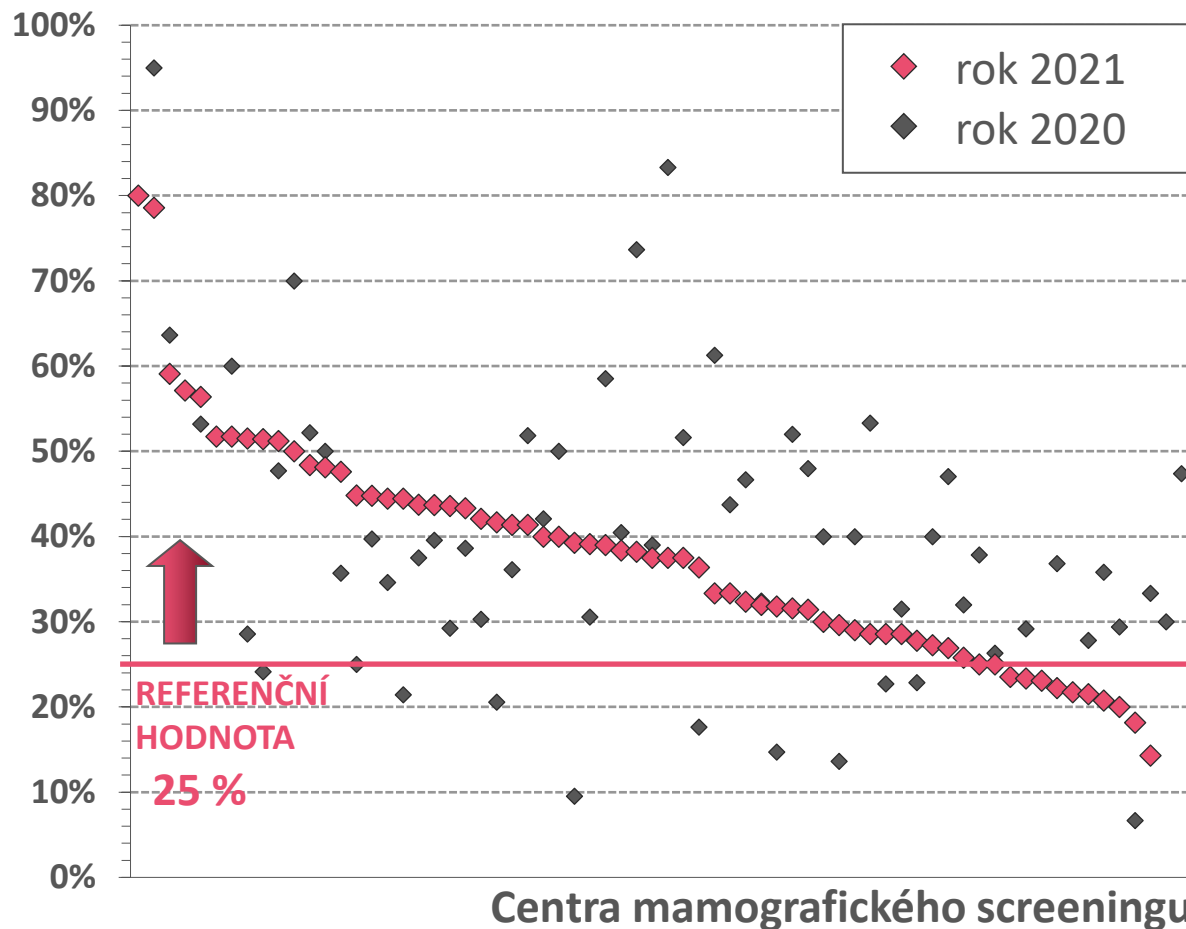
Nejsou zahrnuta centra s velmi malým počtem vyšetřených žen v příslušném roce

Parametr se nezapočítává do celkového hodnocení agregovaného indikátoru kvality

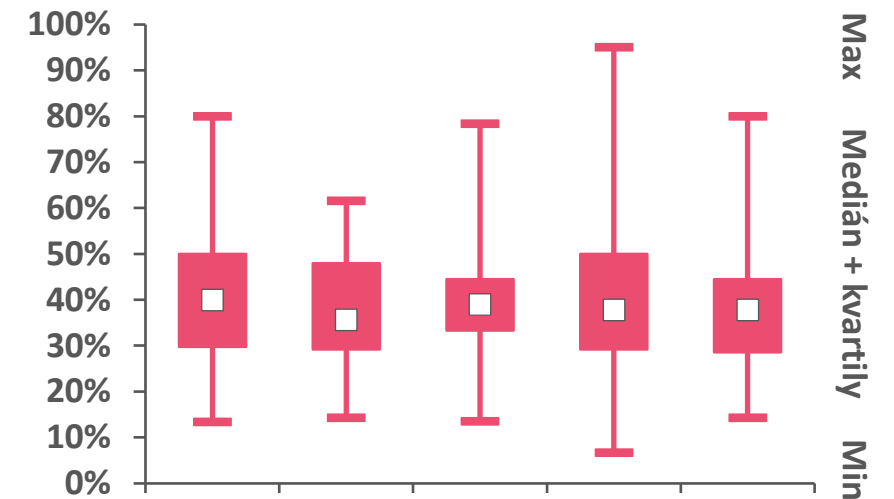
Podíl karcinomů do 10 mm mezi invazivními

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



	2017	2018	2019	2020	2021
Počet hodnot (center)	65	64	66	63	66
Průměr	39,8 %	37,8 %	39,6 %	39,6 %	37,8 %
Medián	40,0 %	35,7 %	39,0 %	37,8 %	37,9 %

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

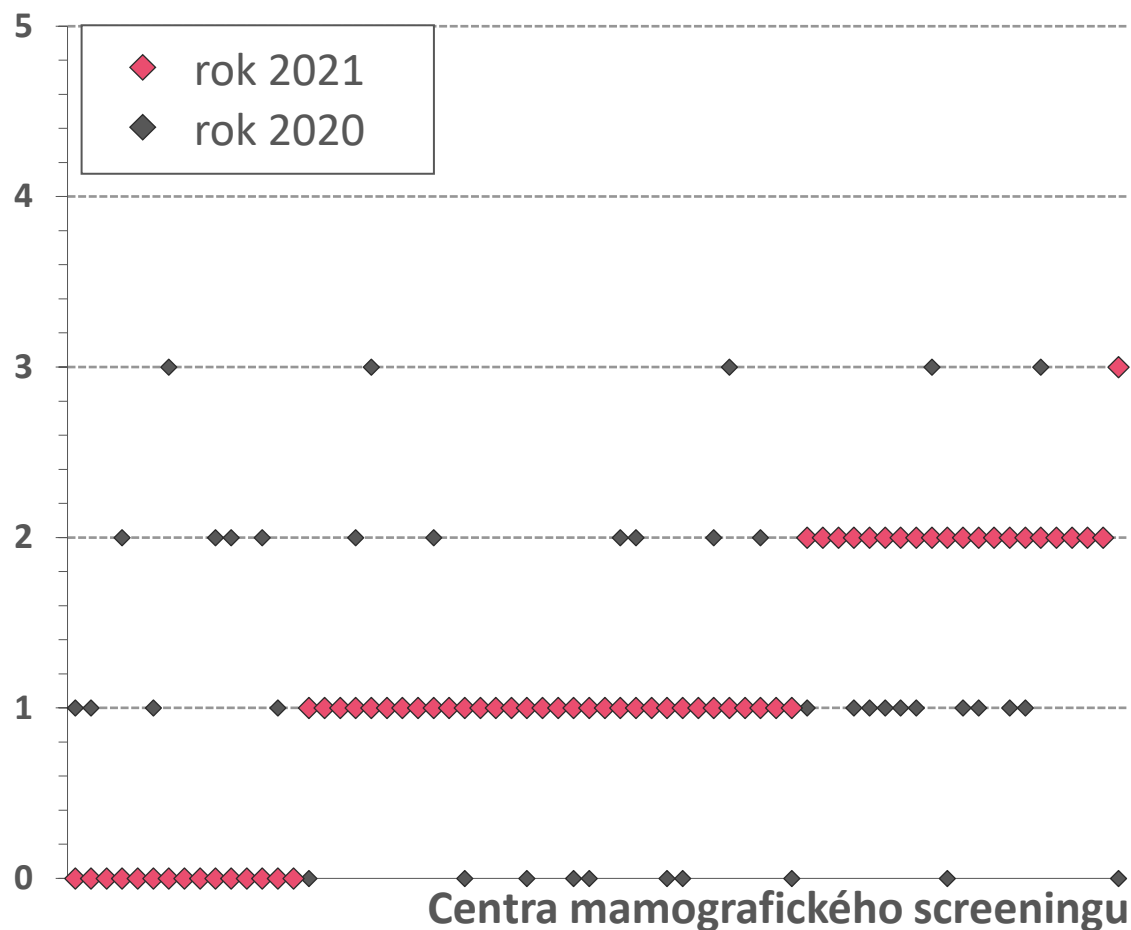
Souhrnný indikátor kvality

Počet nedostatečných hodnot indikátorů

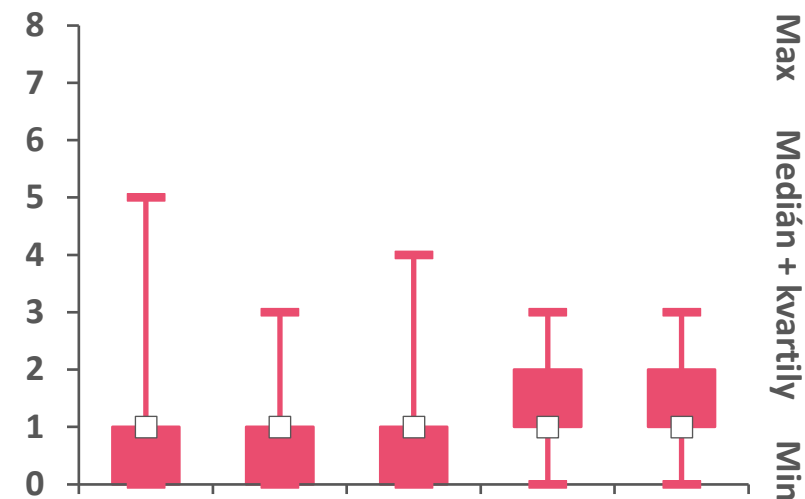
AGREGOVANÝ INDIKÁTOR KVALITY

(ženy, 45–69 let)

Hodnota indikátoru v centrech



Časový vývoj



	2017	2018	2019	2020	2021
Počet hodnot (center)	66	65	67	67	68
Průměr	1,1	0,9	0,9	1,2	1,1
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.**





