

Štatistické spracovanie dát skríningu rakoviny prsníka, údaje z preverených mamografických centier za rok 2023

Z. Bárdyová, A. Kállayová, A. Štrbavý, J. Trautenberger Ricová, M. Rečková



Časový vývoj základných charakteristík MMG skríninového programu

Vek 50-69 rokov	September 2019	2020	2021	2022	2023	
Počet pracovísk (k 31.decembru)	16	15	19 <small>* do štatistík zahrnutých 16 centier</small>	20 <small>* do štatistík zahrnutých 19 centier</small>	23 <small>* do štatistík zahrnutých 19-21 centier</small>	
Počet vyšetrených žien	16 453	38 844	41 554	45 773	55 874	
% pokrytie populácie	-	10,7%	11,5%	12,7%	15,5%	
Počet zachytených karcinómov	87	310	285	252	261	
Detekčná miera (na 1000 vyšetrení)	5/1 000	8/1 000	7/1 000	6/1 000	5/1 000	
Štádium malignity	<i>Ca in situ</i>	2 (2,3%)	8 (2,6%)	25 (8,8%)	16 (6,3%)	25 (9,6%)
	I	33 (37,9%)	114 (36,8%)	117 (41,1%)	122 (48,4%)	123 (47,1%)
	II	37 (42,5%)	87 (28,1%)	56 (19,6%)	49 (19,5%)	61 (23,4%)
	III	4 (4,6%)	24 (7,7%)	15 (5,3%)	4 (1,6%)	11 (4,2%)
	IV	4 (4,6%)	12 (3,9%)	7 (2,5%)	12 (4,8%)	5 (1,9%)
	Neznáme	7 (8,1%)	65 (20,9%)	65 (22,8%)	49 (19,4%)	36 (13,8%)

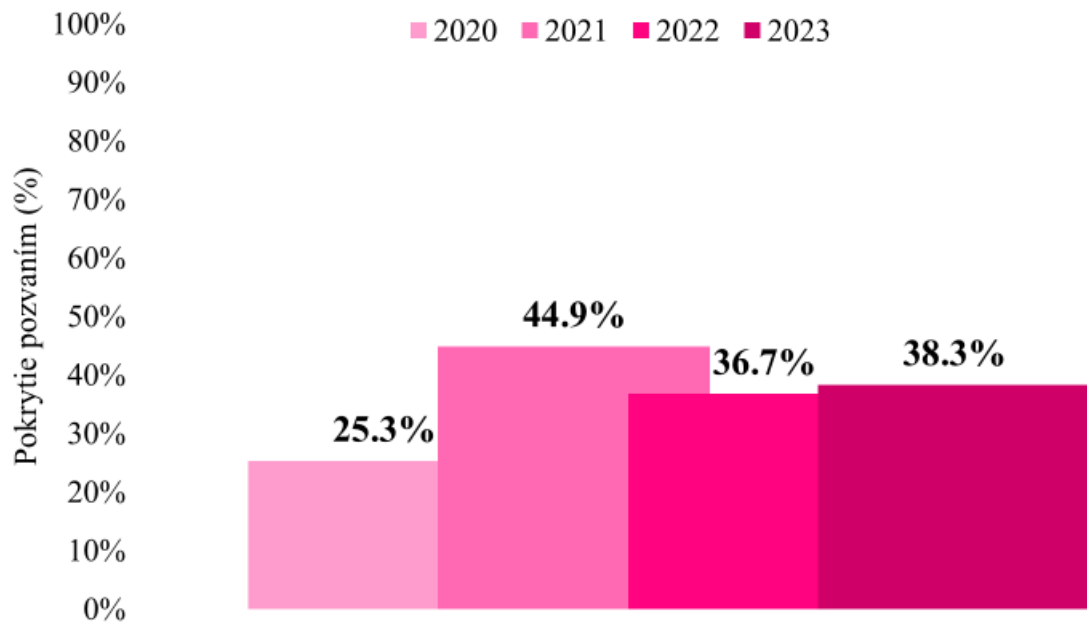
Cieľová populácia mamografického skrínungu

- ⌘ cieľová populácia: **asymptomatické ženy vo veku 50-69 rokov + 364 dní**
- ⌘ počet žien vo veku 50-69 rokov: **≈ 720 tisíc žien**
- ⌘ pri zohľadnení 2-ročného skrínungového intervalu + inklúzných a exklúzných kritérií, by malo mamografický skrínung každoročne absolvovať: **≈ 360 tisíc žien**

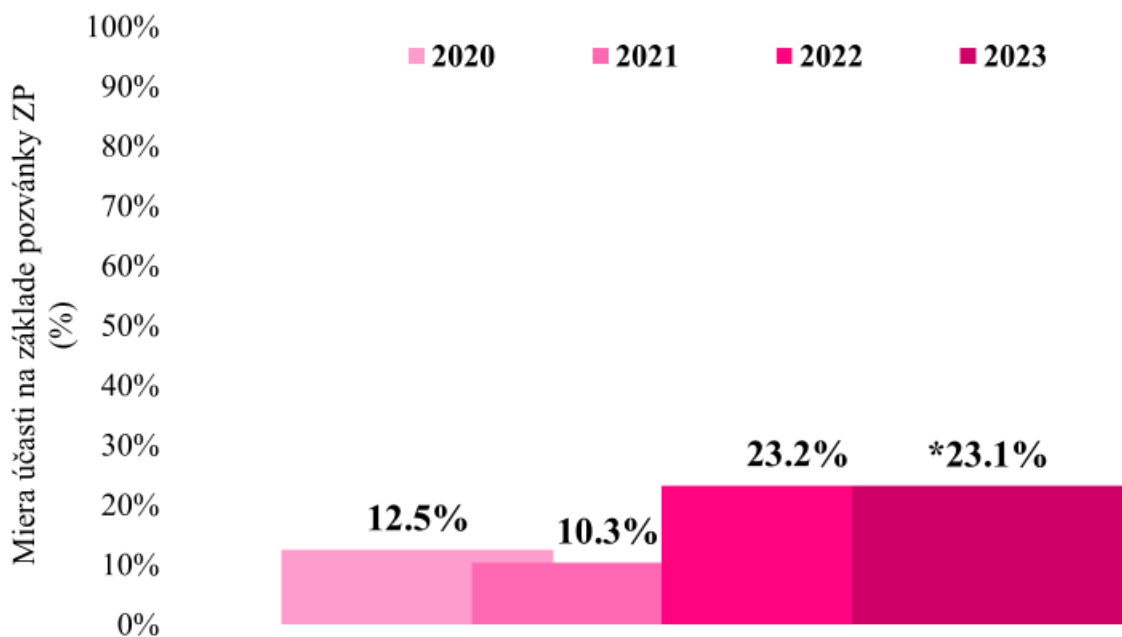
SKRÍNINGOVÁ MAMOGRAFIA (ORGANIZOVANÝ MAMOGRAFICKÝ SKRÍNING),
t. j. mamografia asymptomatickej ženy vo veku 50 - 69 rokov + 364 dní, ktorá je vyšetrená na
preverenom skrínungovom mamografickom pracovisku.

(Mamografia asymptomatickej ženy vo veku 50-69 rokov + 364 dní, ktorá je vyšetrená na inom ako preverenom skrínungovom mamografickom pracovisku je tzv. šedý, divoký, oportúnny mamografický skrínung).

Pokrytie pozvaním a miera účasti na základe pozvánky ZP



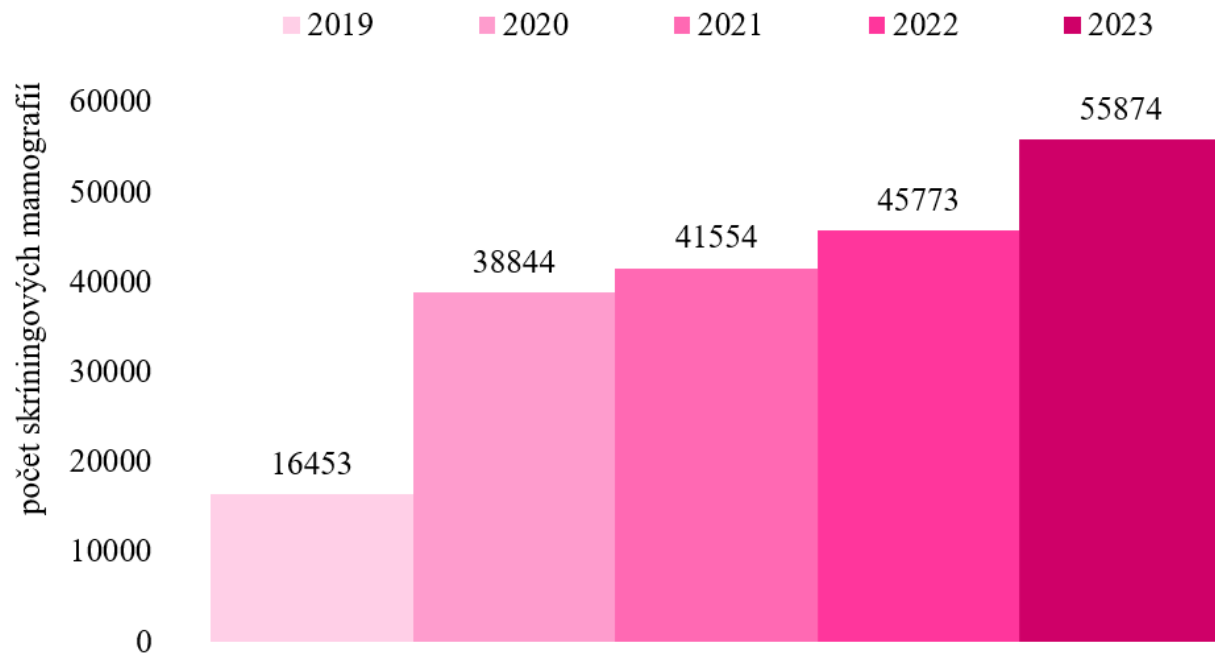
Pokrytie pozvaním so zohľadnením 2-ročného skrínového intervalu



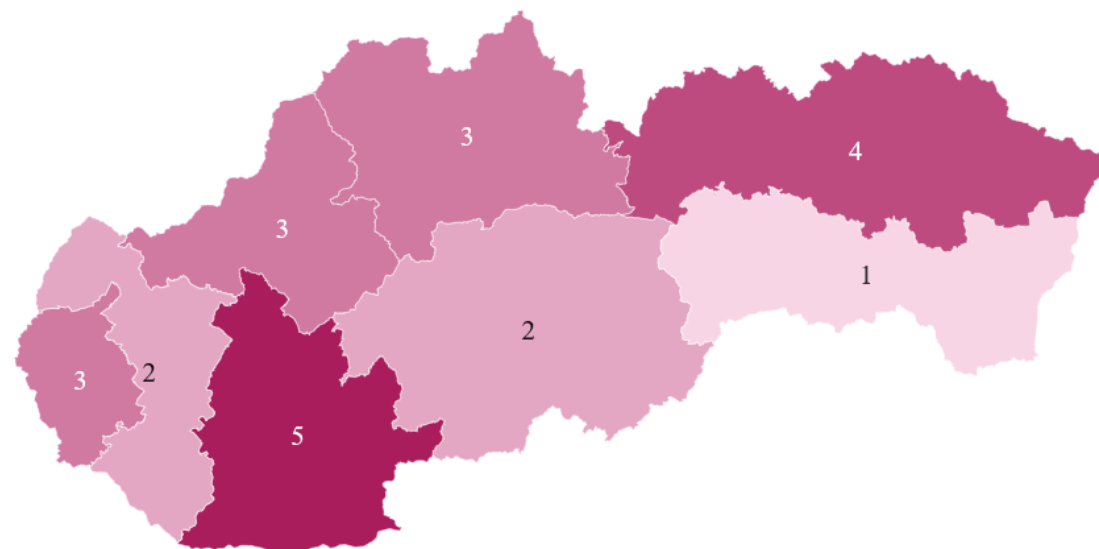
Miera účasti na základe pozvánky ZP do 365 dní od pozvania (organizovaný + oportúnny skrínung)

Celkový počet pozvaných žien v časovom období od januára do decembra 2023 bol **137 997 žien** z 360 000 žien, ktoré mali v roku 2023 nárok na skrínovú mamografiu, čo predstavuje **pokrytie pozvaním 38%**. ***Miera účasti žien**, ktoré absolvovali mamografické vyšetrenie v roku 2023 **na základe pozvánky zo ZP do 365 dní od pozvania** bola **23,1%**. Keďže žena môže mamografické vyšetrenie podstúpiť do 365 dní od odoslania pozvánky, je možné, že niektoré ženy absolvujú toto vyšetrenie až v roku 2024. Z tohto dôvodu sa môže celková miera účasti líšiť od udávaného čísla.

Vývoj počtu zrealizovaných skrínigových mamografií v SR



skrínigová mamografia žien vo veku 50-69 rokov

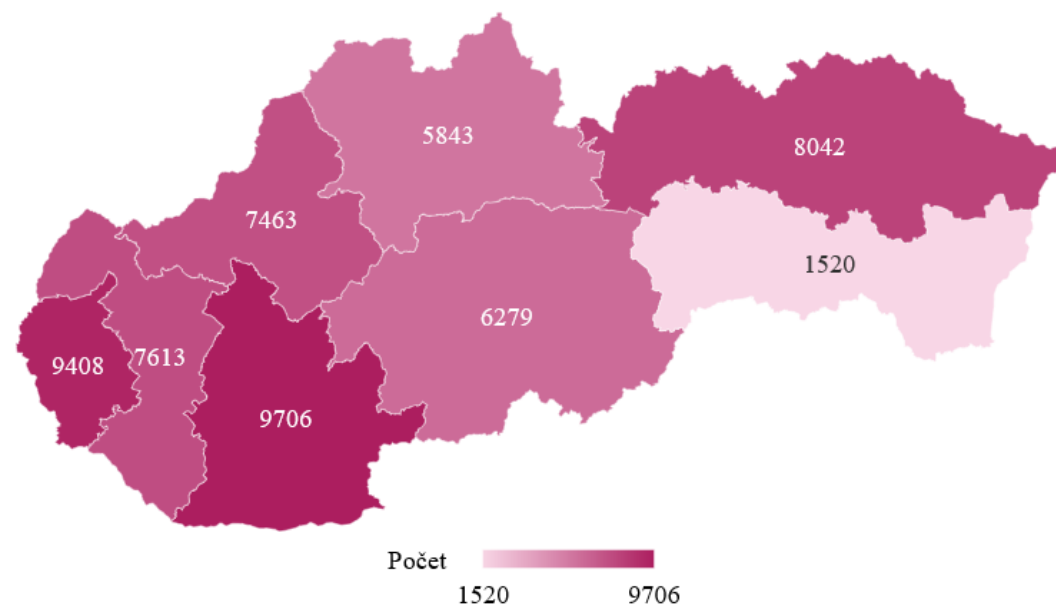


Počet preverených skrínigových mamografických pracovísk

Nárast počtu zrealizovaných skrínigových mamografických vyšetrení na preverených skrínigových mamografických pracoviskách poukazuje na stabilný rastový trend v priebehu sledovaného obdobia. Medzi rokmi 2020 a 2021 došlo k nárastu o 7%, čo poukazuje na mierne zvýšenie účasti na mamografickom skrínigu. V roku 2022 sa tento nárast zvýšil o 10% v porovnaní s predchádzajúcim rokom, pričom najvýraznejší nárast bol zaznamenaný v poslednom roku, kedy dosiahol 20%.

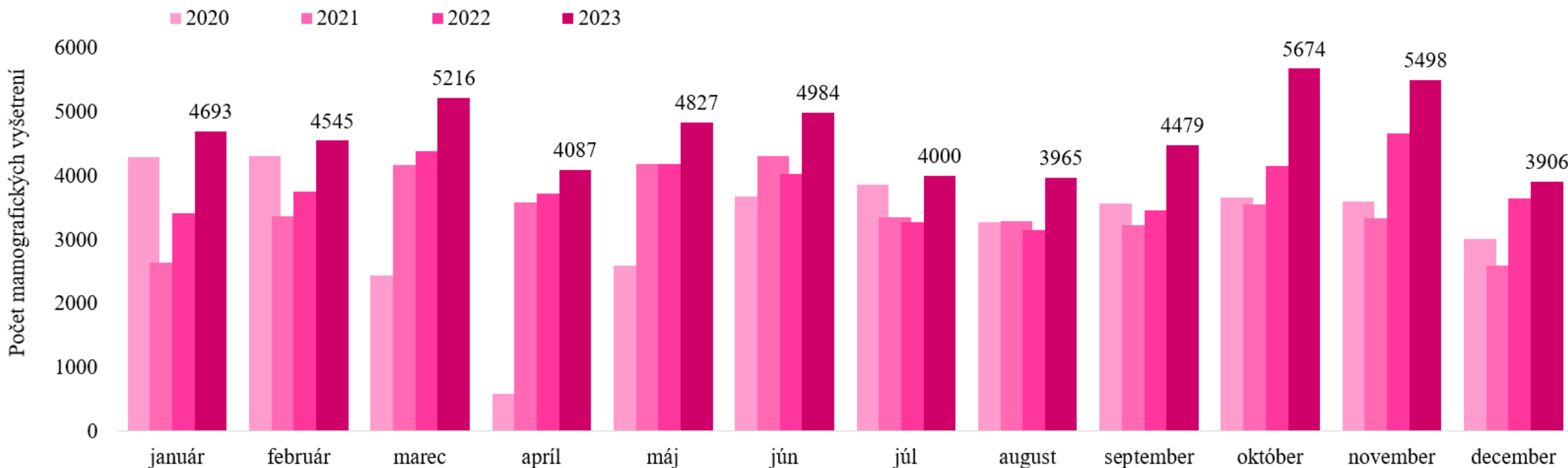
Vývoj počtu zrealizovaných skrínigových mamografií podľa kraja*

* t. j. mamografické vyšetrenie zrealizované na preverenom skrínigovom mamografickom pracovisku podľa územnej činnosti mamografického pracoviska



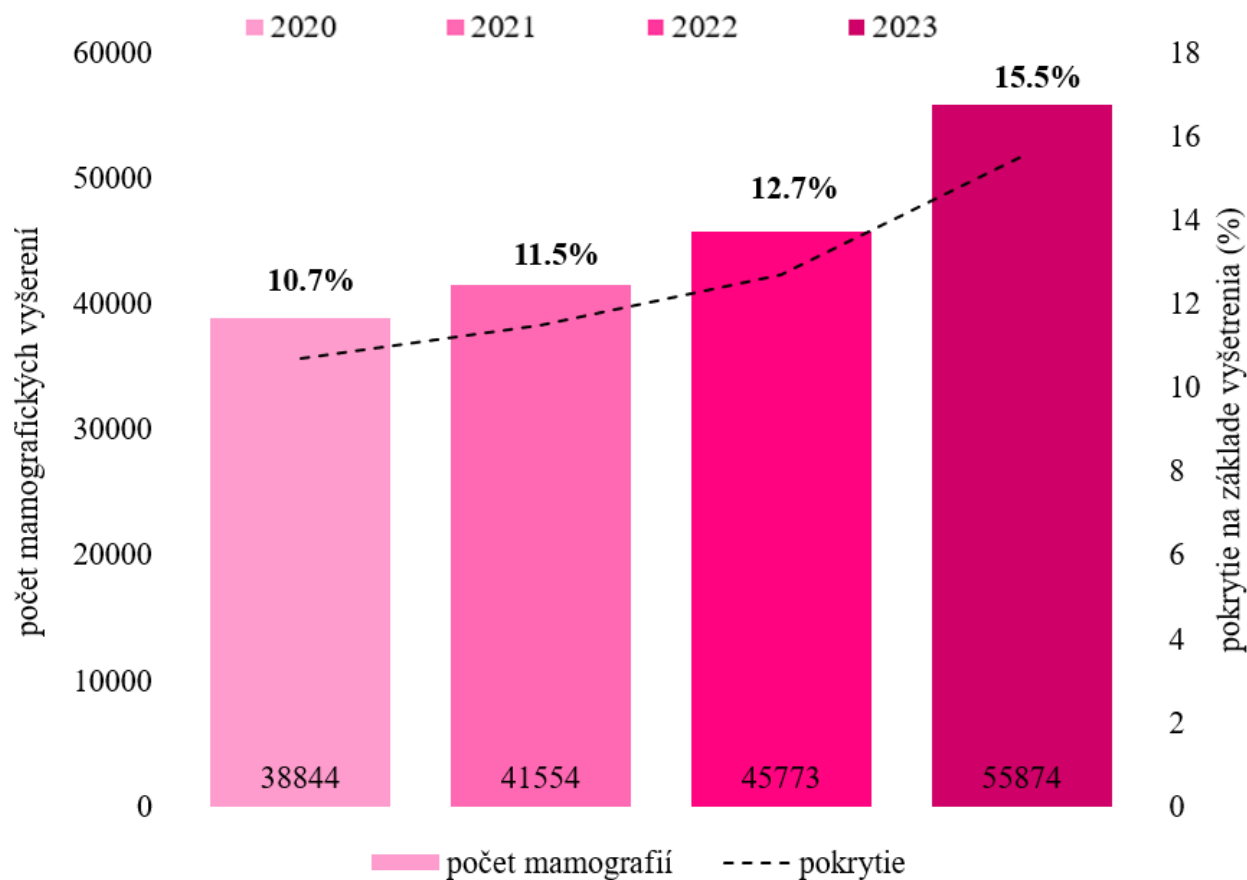
Z hľadiska geografického rozdelenia bolo vykonaných 9408 skrínigových mamografií v Bratislavskom kraji, 24782 na Západnom Slovensku, 12122 na Strednom Slovensku a 9562 na Východnom Slovensku.

Vývoj počtu zrealizovaných skríningových mamografií v SR podľa mesiaca



V roku 2023 sa každý mesiac zrealizovalo priemerne 4656 skríningových mamografií (medián 4619) s rozsahom 3906 až 5674 skríningových mamografií.

Vývoj pokrytia organizovaným mamografickým skríninom v SR



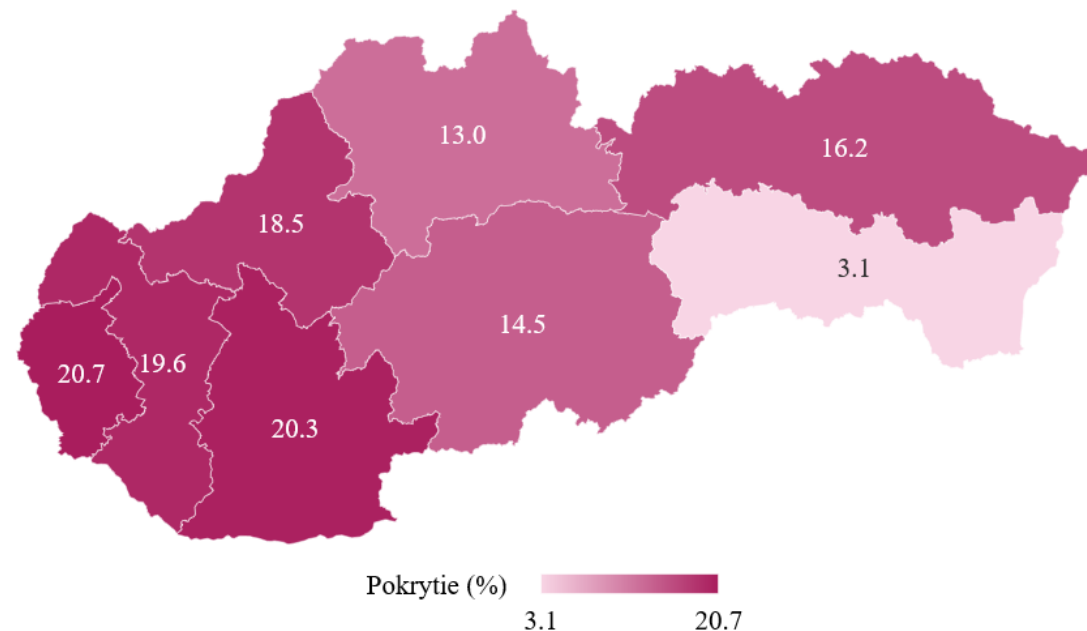
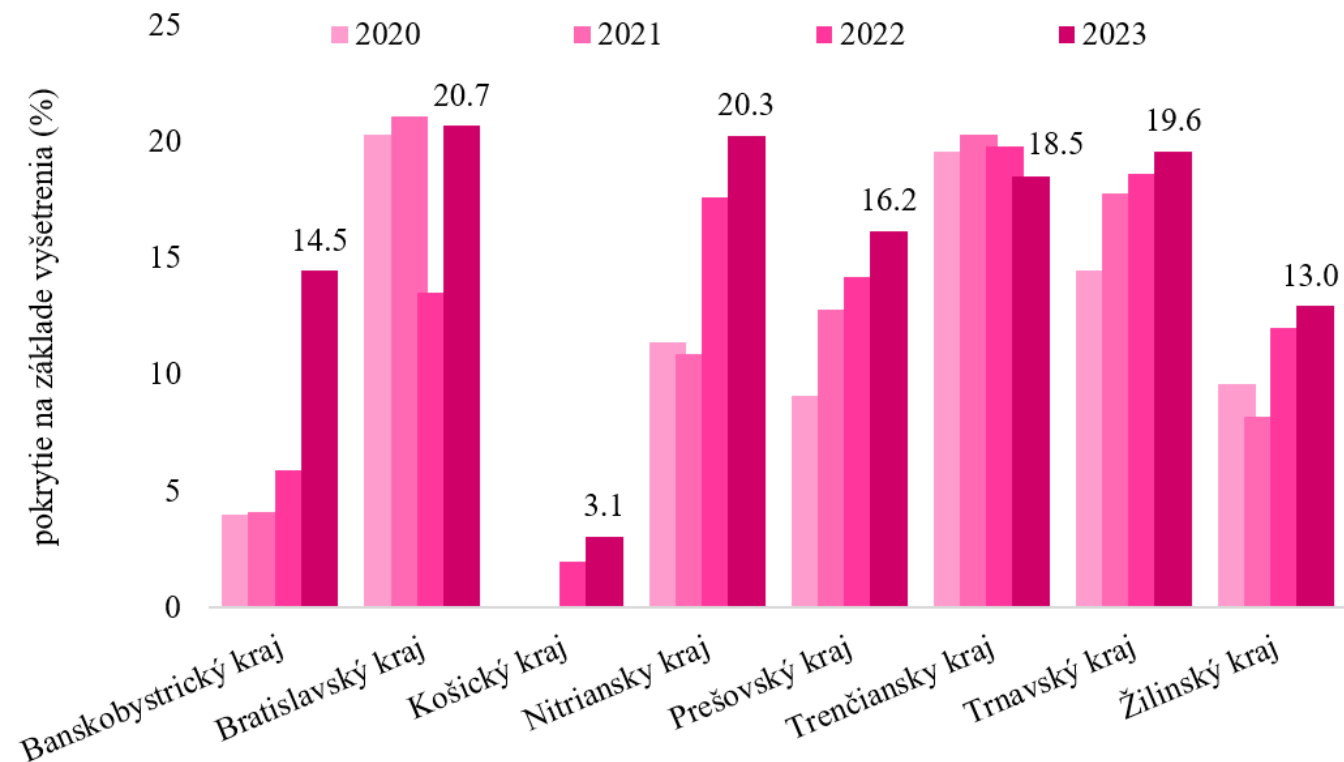
Miera účasti žien bola vypočítaná ako pomer skutočne zrealizovaných mamografických vyšetrení na preverených skríninových mamografických pracoviskách a počtu žien, ktoré mali nárok na skríninovú mamografiu pri zachovaní 2-ročného skríninového intervalu.

⚠ Potrebne by bolo:

- ⚠ odpočítať všetky ženy, ktoré sú v danom čase liečené pre rakovinu prsníka, alebo u nich prebieha paliatívna starostlivosť
- ⚠ zohľadniť skupinu vysokorizikovej populácie žien (asymptomatické ženy s RA+)
- ⚠ zohľadniť ženy s C50, CIS, resp. sú v remisii (asymptomatické ženy s OA+, ktoré neukončili 10 ročnú dispenzarizáciu v starostlivosti onkológa a toho času nevykazujú príznaky aktivity pôvodného onkologického ochorenia)

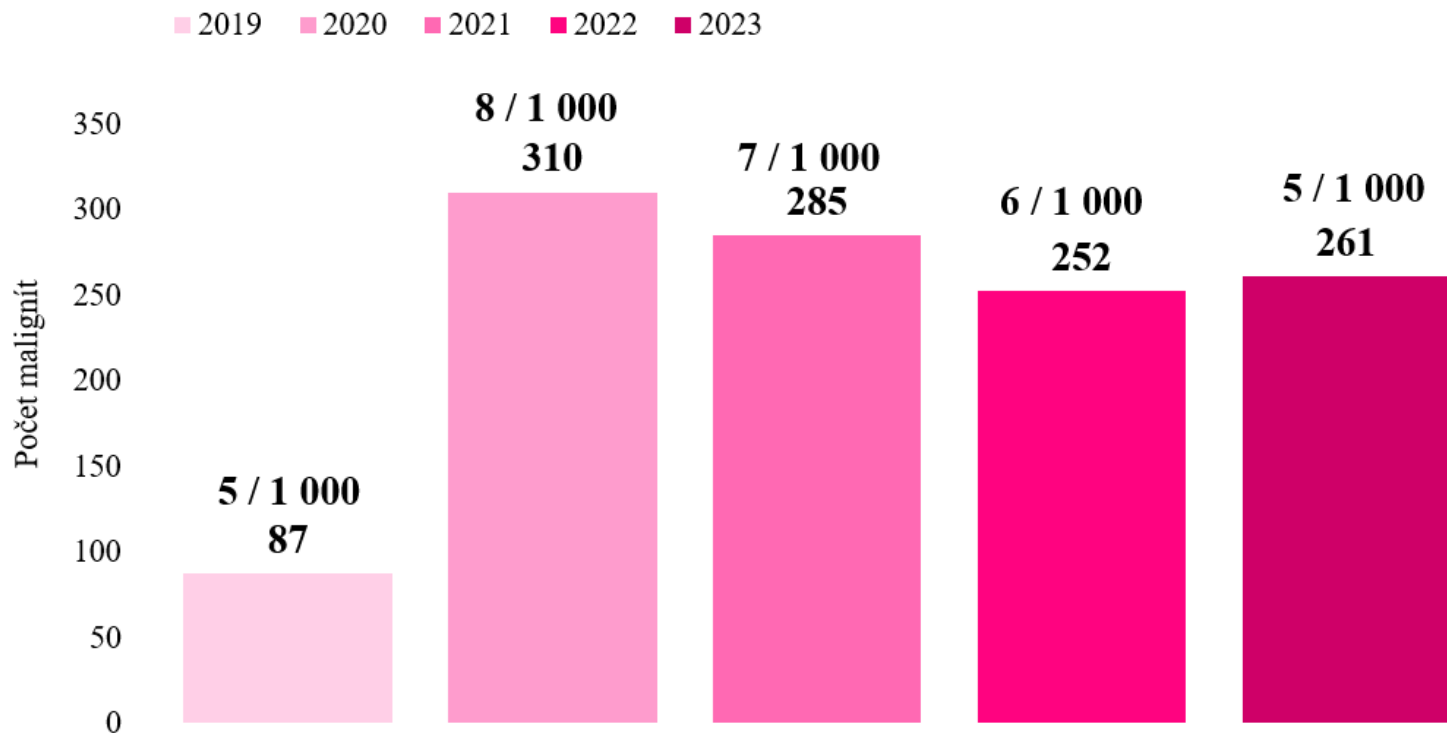
Vývoj pokrytia organizovaným mamografickým skríninom v jednotlivých krajoch SR

* t. j. mamografické vyšetrenie zrealizované na preverenom skríninovom mamografickom pracovisku podľa územnej činnosti mamografického pracoviska



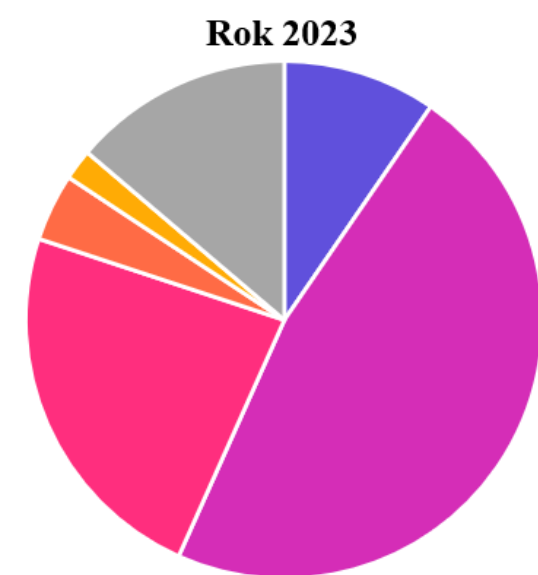
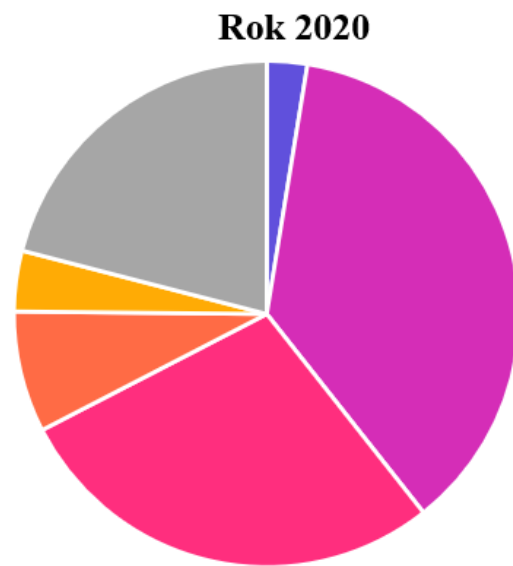
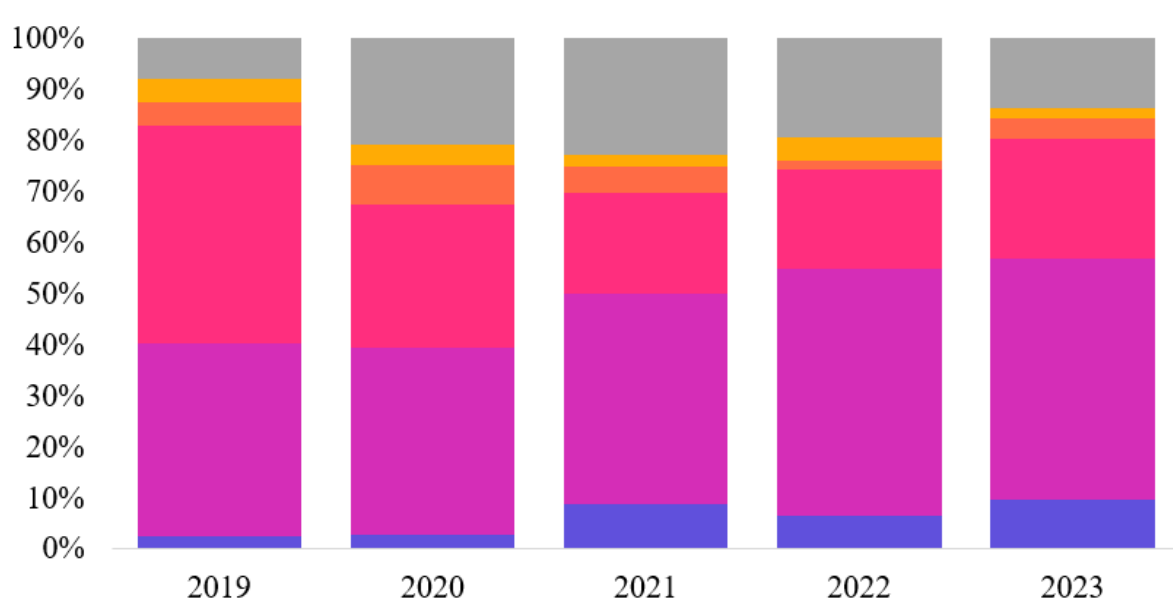
Z hľadiska geografického hľadiska dosiahlo pokrytie organizovaným mamografickým skríninom 20,7% v Bratislavskom kraji, 19,5% na Západnom Slovensku, 13,7% na Strednom Slovensku a 9,6% na Východnom Slovensku.

Počet diagnostikovaných malignít v organizovanom mamografickom skríningu



V počiatočných fázach zavádzania skrínigového programu bola zaznamenaná vyššia miera malignity, pretože bolo diagnostikovaných viac prípadov, ktoré boli predtým neodhalené. S rozvojom skrínigového programu sa miera malignity postupne znižuje, čo naznačuje, že skrínig efektívne zachytáva prípady v skorších štádiách ochorenia.

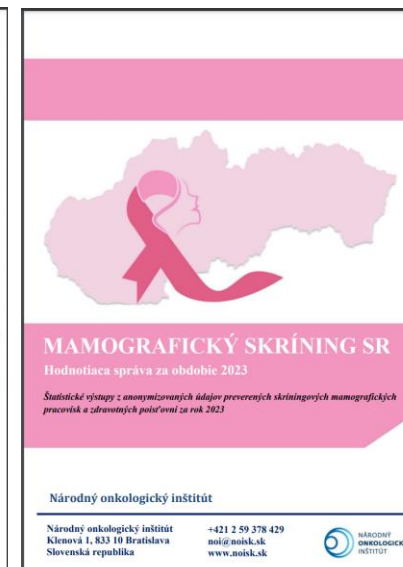
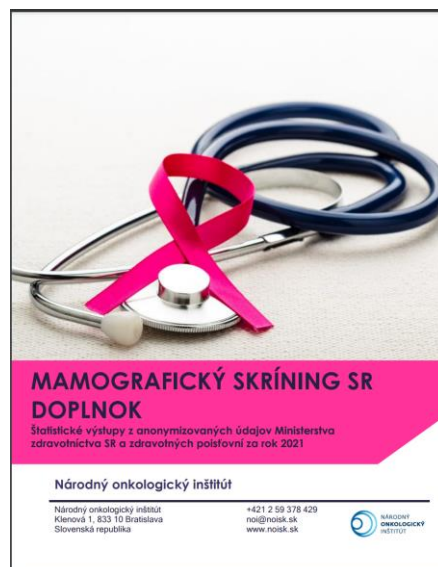
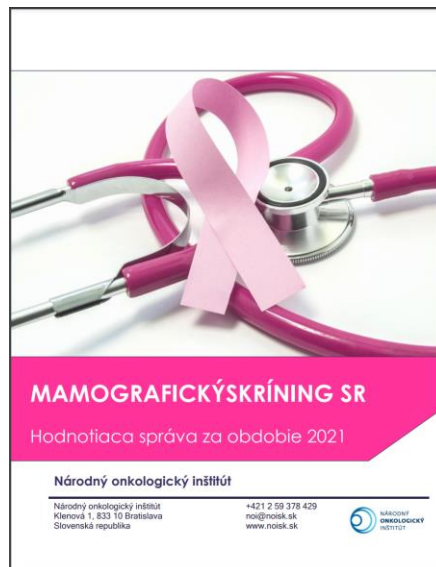
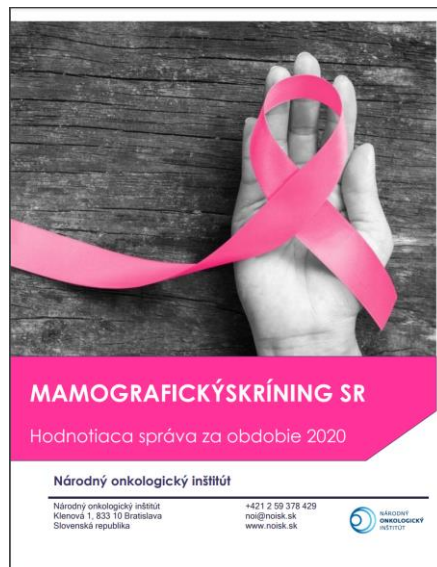
Štádium diagnostikovaných malignít v organizovanom mamografickom skríningu



■ Ca in situ ■ I ■ II ■ III ■ IV ■ neuvadené

rok	0	I	II	III	IV	neznáme
2020	3%	37%	28%	8%	4%	21%
2023	10%	47%	23%	4%	2%	14%

Ďakujeme všetkým prevereným skríninovým mamografickým pracoviskám za spoluprácu pri zbere štatistických údajov!



Ďakujem za pozornosť!

