

Štatistické spracovanie dát skrínungu rakoviny prsníka, údaje z preverených mamografických centier za rok 2022

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

Časový vývoj základných charakteristík MMG skríninového programu

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

Zdroj: Anonymizované dáta poskytnuté preverenými skríninovými mamografickými pracoviskami NOI

Pokrytie cieľovej populácie mamografickým skríningom

- ⌘ Cieľová populácia: **asymptomatické ženy vo veku 50-69 rokov**
- ⌘ Počet žien vo veku 50-69 rokov: **≈ 720 tisíc žien**
- ⌘ pri zohľadnení 2-ročného skrínigového intervalu + inklúzných a exklúzných kritérií, by malo mamografický skrínig každoročne absolvovať: **≈ 360 tisíc žien**

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

*Mamografia asymptomatickej ženy vo veku 50-69 rokov, ktorá je vyšetrená na inom ako preverenom skrínigovom mamografickom pracovisku je **PREVENTÍVNA MAMOGRAFIA (TZV. ŠEDÝ, DIVOKÝ MAMOGRAFICKÝ SKRÍNING).***

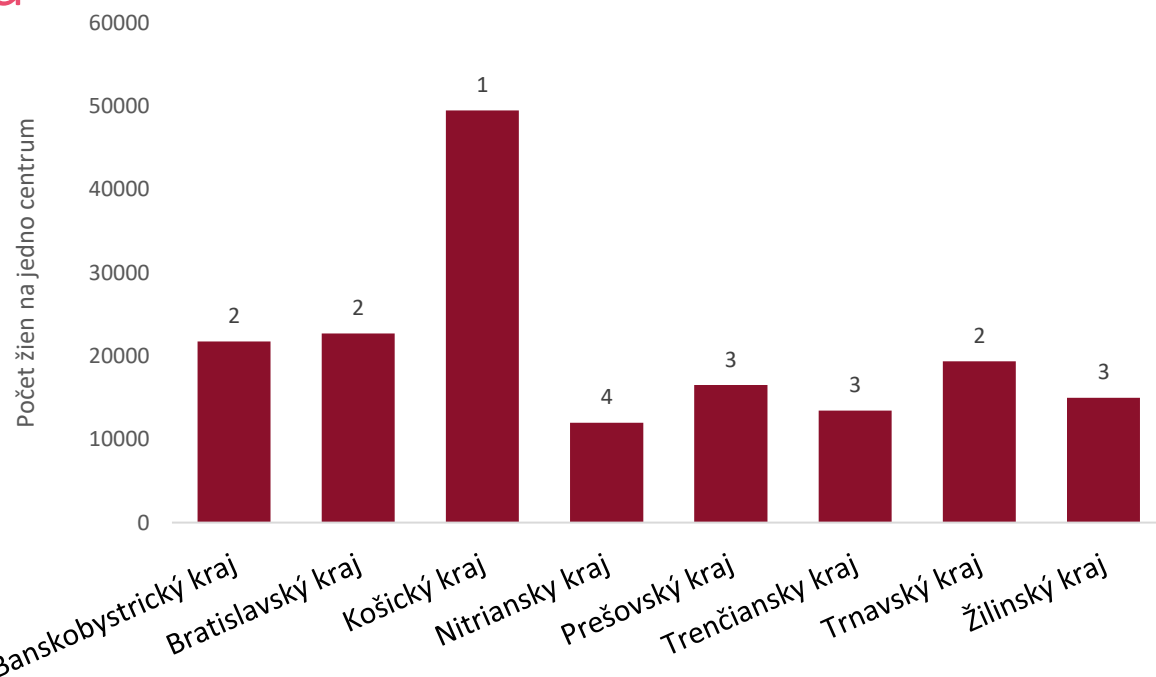
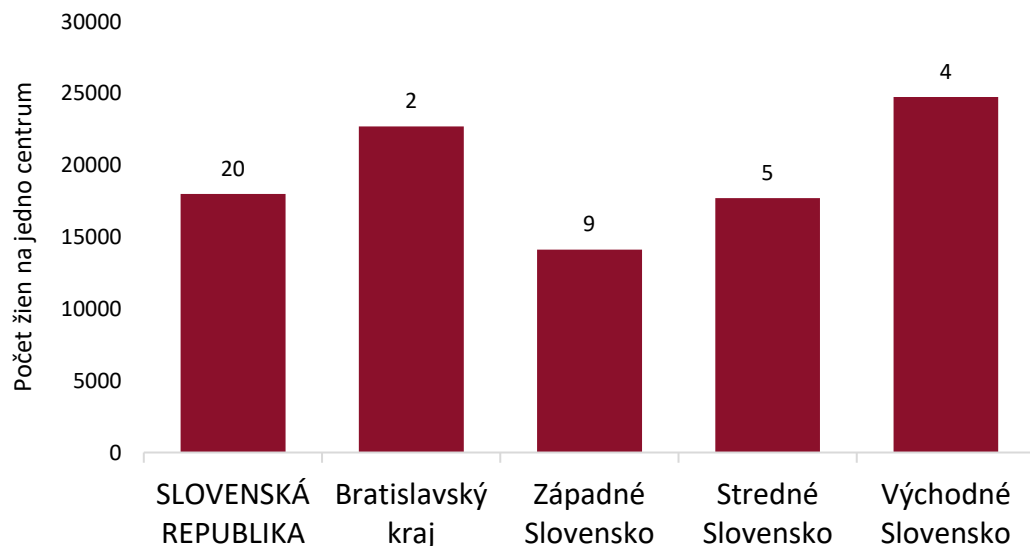
Počet žien cieľovej populácie na jedno preverené skrínigové mamografické pracovisko podľa kraja

Cieľová populácia žien vo veku 50-69 rokov v SR v roku 2022: **720 061**

2-ročný skrínigový interval: **360 031**

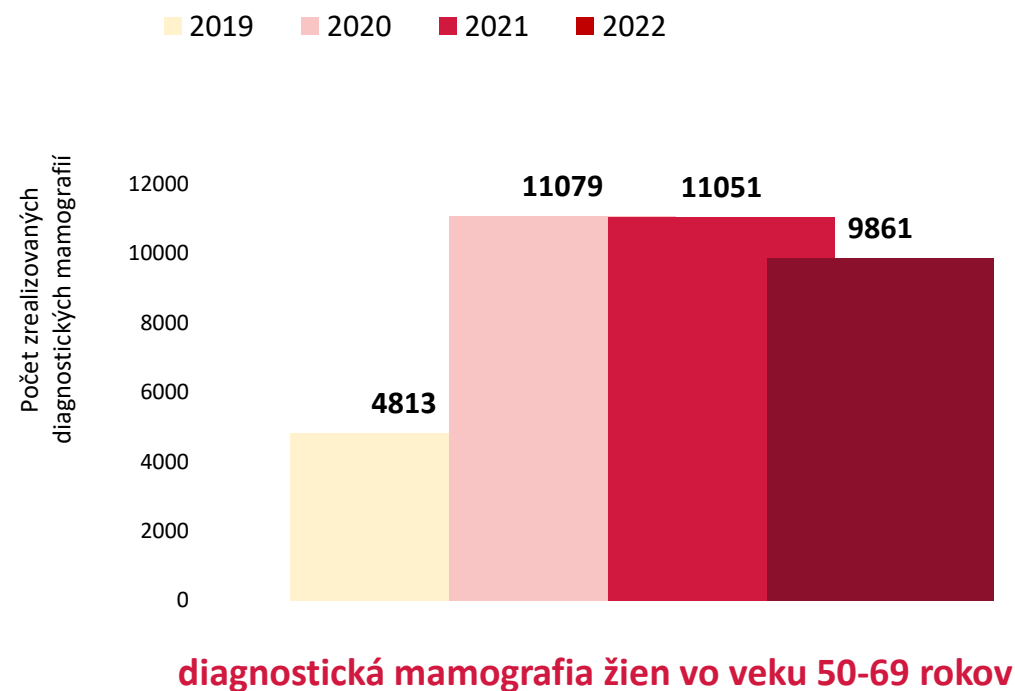
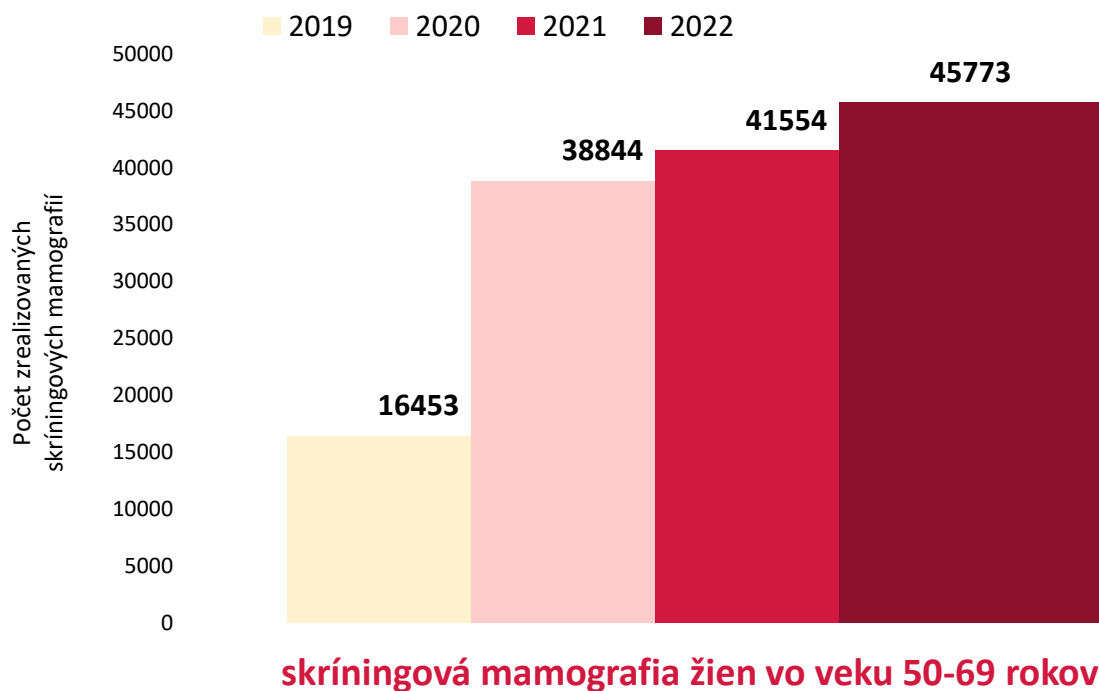
Počet skrínigových centier: **20**

* Počet žien na jedno skrínigové centrum k 31.12.2022



Pri miere účasti 100% v rámci SR pripadá na jedno centrum 18-tisíc žien
 rozsah medzi oblasťami 14 118 – 24 754; medzi kraji 11 980 – 49 485
Miera účasti v SR (organizovaný a divoký skrínig) v roku 2022 bola 30%
 (z toho 39% organizovaný skrínig; 61% divoký skrínig) → pri danej účasti
 5 400 mamografií / centrum

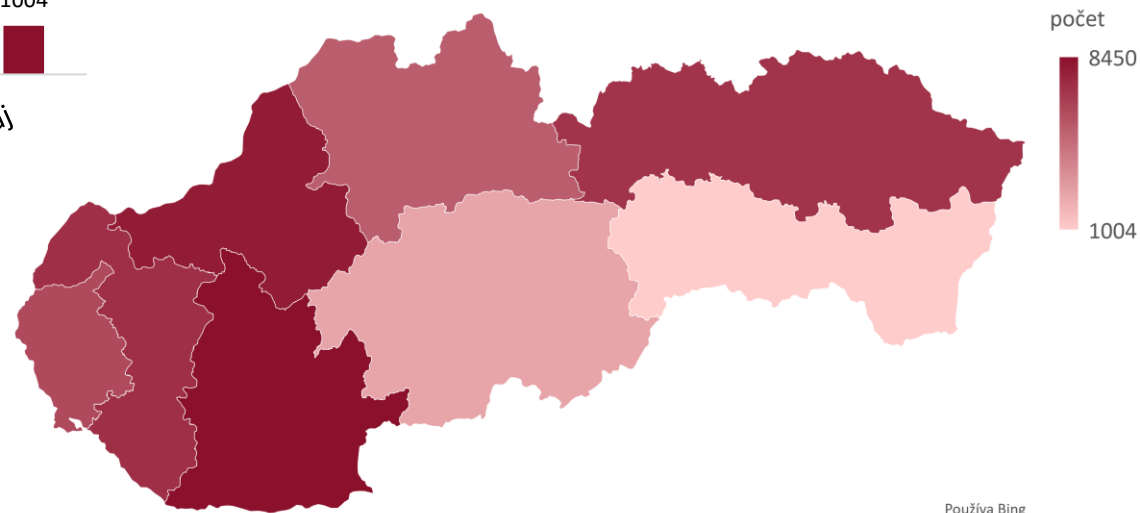
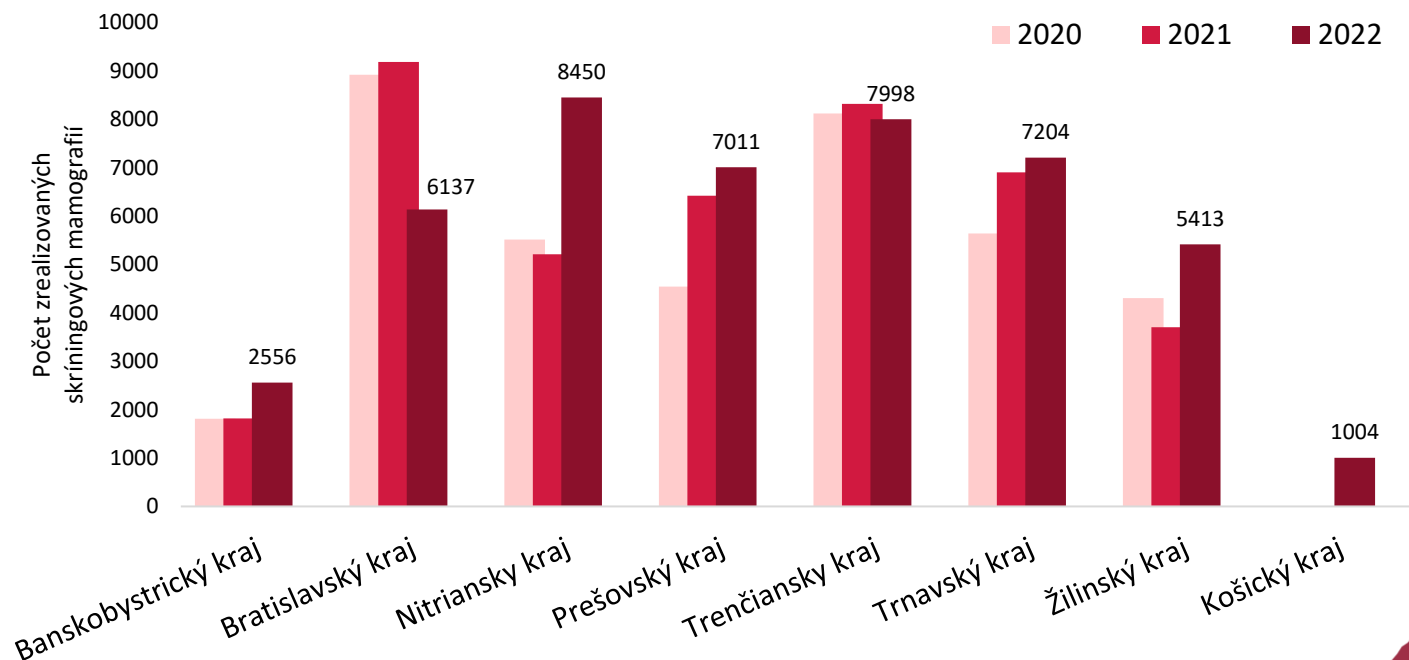
Vývoj počtu zrealizovaných skrínigových a diagnostických mamografií v SR



Už v priebehu krátkeho obdobia od zavedenia celoplošného mamografického skríningu je možné pozorovať nárast počtu zrealizovaných skrínigových mamografických vyšetrení na preverených skrínigových mamografických pracoviskách. Naopak, je možné pozorovať mierny pokles diagnostickej mamografie, ktorá predstavuje približne 3% všetkých mamografií žien vo veku 50-69 rokov.

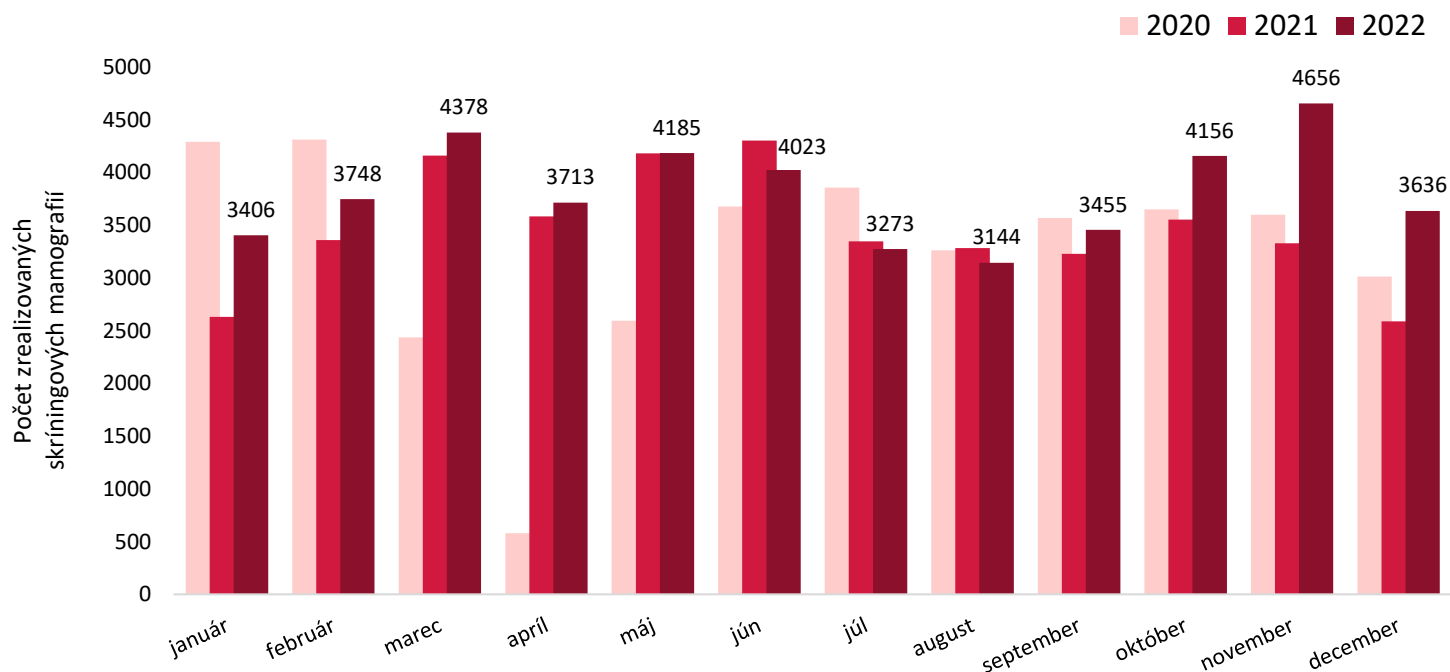
Vývoj počtu zrealizovaných skrínigových mamografií podľa kraja*

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



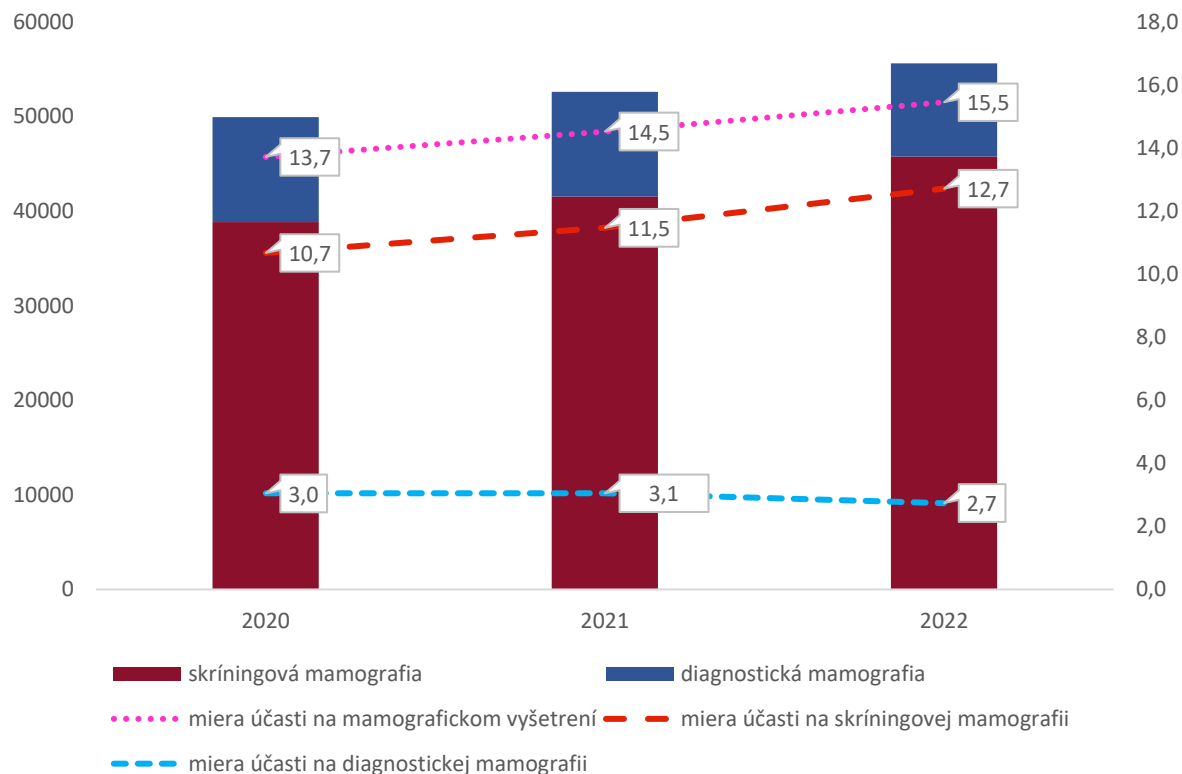
Rozsah zrealizovaných skrínigových mamografií medzi krajmi v roku 2022:
1 004 – 8 450

Vývoj počtu zrealizovaných skrínigových mamografií v SR podľa mesiaca



V roku 2022 sa každý mesiac zrealizovalo priemerne 3814 skrínigových mamografií (medián 3731) s rozsahom 3144 – 4656 skrínigových mamografií.

Vývoj pokrytia mamografickým skríninom v SR

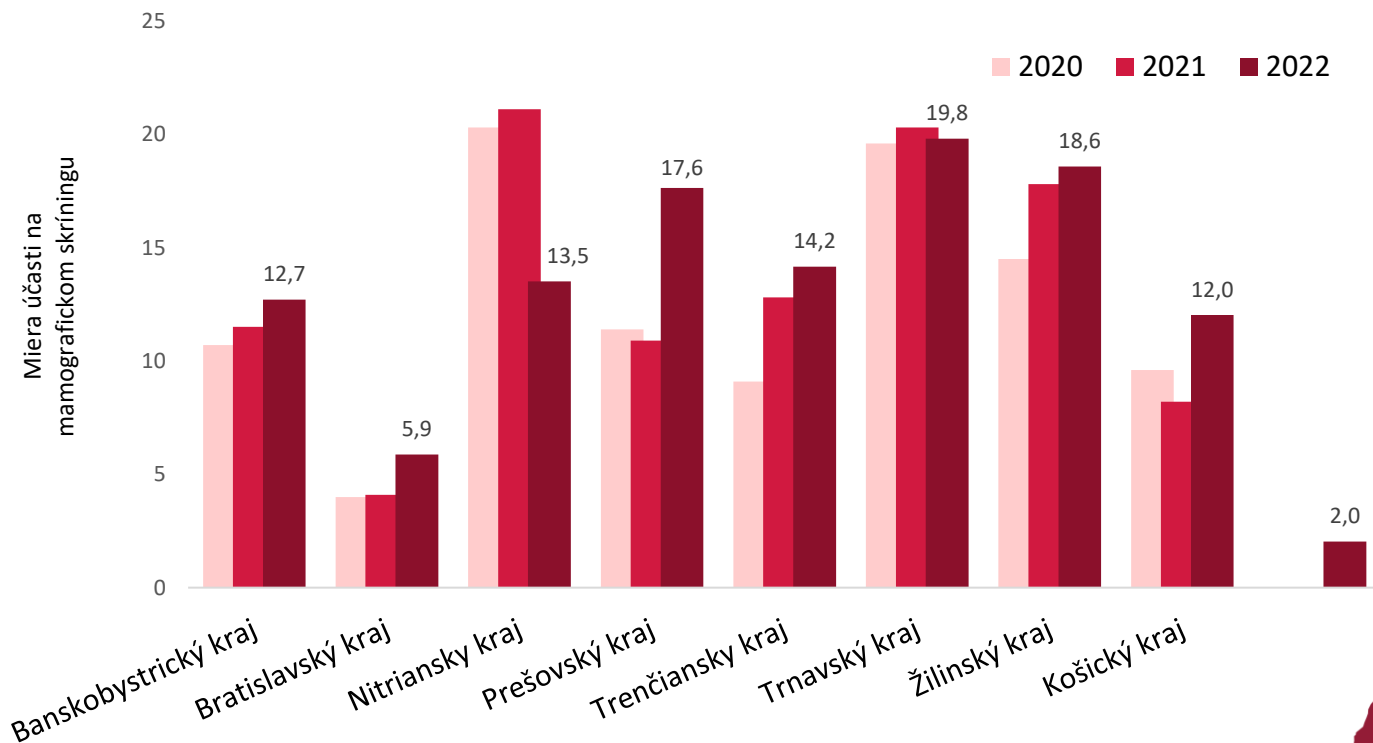


Miera účasti žien bola vypočítaná ako pomer skutočne zrealizovaných mamografických vyšetrení na preverených skrínigových mamografických pracoviskách a počtu žien, ktoré mali nárok na skrínigovú mamografiu pri zachovaní 2-ročného skrínigového intervalu.

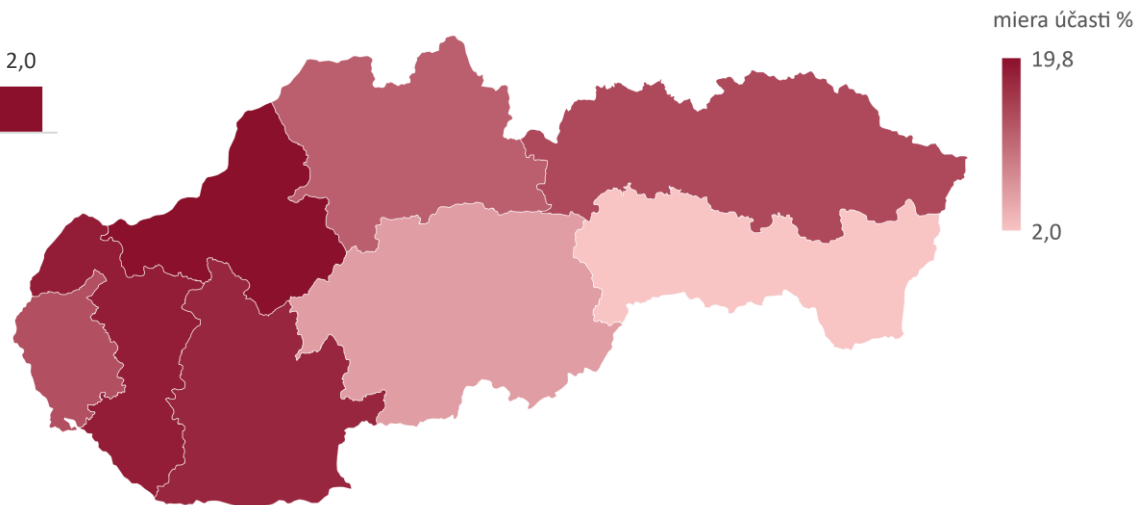
🚫 Potrebne by bolo:

- 🚫 **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 ukončili 10 ročnú dispenzarizáciu v starostlivosti onkológa a toho času nevykazujú príznaky aktivity pôvodného onkologického ochorenia)**

Vývoj účasti žien na mamografickom skrínungu podľa kraja

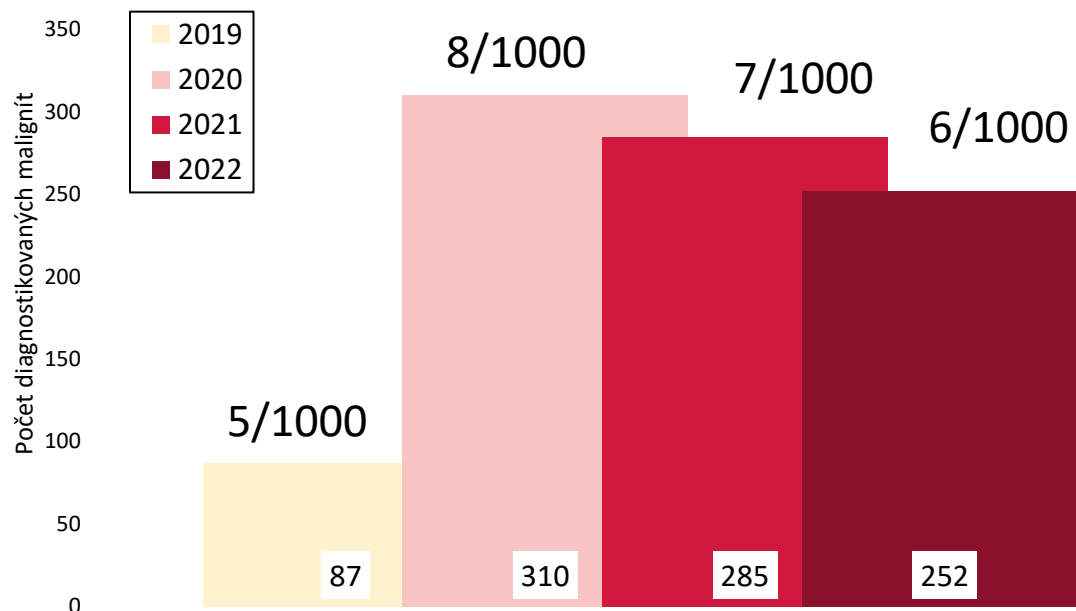


* t. j. mamografické vyšetrenie zrealizované na mamografickom pracovisku podľa územnej činnosti mamografického pracoviska



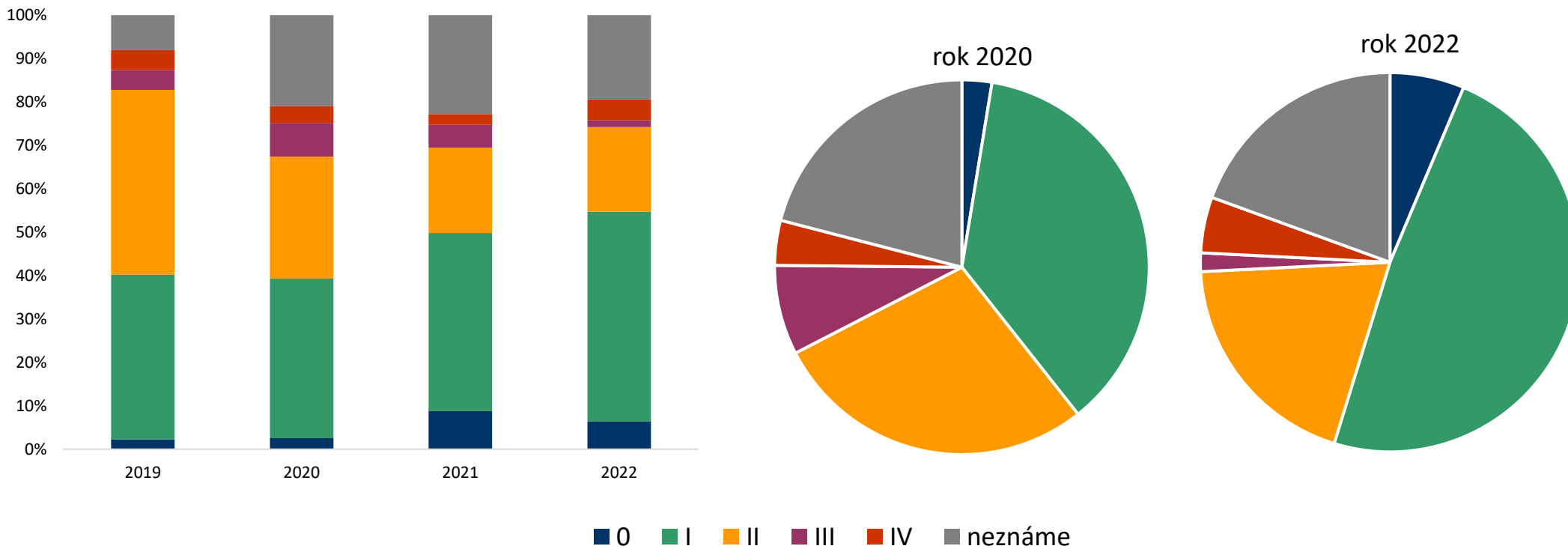
Rozsah miery účasti žien na mamografickom skrínungu medzi krajmi v roku 2022: 2,0% - 19,8%

Počet diagnostikovaných malignít v skrínungu



Miera malignity je základným ukazovateľom efektivity mamografického skrínungu. Závisí od viacerých faktorov, ako napr. vek pacientky, rizikové faktory ženy (vrátane RA+), skúsenosti a kvalita mamografického pracoviska, atď.

Štádium diagnostikovaných malignít v skríningu



rok	0	I	II	III	IV	neznáme
2020	3%	37%	28%	8%	4%	21%
2022	6%	48%	19%	2%	5%	19%

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



MAMOGRAFICKÝ SKRÍNIG SR
Hodnotiaca správa za obdobie 2020

Národný onkologický inštitút

Národný onkologický inštitút
Klenová 1, 833 10 Bratislava
Slovenská republika

+421 2 59 378 429
noi@noisk.sk
www.noisk.sk





MAMOGRAFICKÝ SKRÍNIG SR
Hodnotiaca správa za obdobie 2021

Národný onkologický inštitút

Národný onkologický inštitút
Klenová 1, 833 10 Bratislava
Slovenská republika

+421 2 59 378 429
noi@noisk.sk
www.noisk.sk





**MAMOGRAFICKÝ SKRÍNIG SR
DOPLNOK**
Štatistické výstupy z anonymizovaných údajov Ministerstva
zdravotníctva SR a zdravotných poisťovní za rok 2021

Národný onkologický inštitút

Národný onkologický inštitút
Klenová 1, 833 10 Bratislava
Slovenská republika

+421 2 59 378 429
noi@noisk.sk
www.noisk.sk




MAMOGRAFICKÝ SKRÍNIG SR
Hodnotiaca správa za obdobie 2022
Štatistické výstupy z anonymizovaných údajov preverených skrínigových
mamografických pracovísk a zdravotných poisťovní za rok 2022

Národný onkologický inštitút

Národný onkologický inštitút
Klenová 1, 833 10 Bratislava
Slovenská republika

+421 2 59 378 429
noi@noisk.sk
www.noisk.sk



Ďakujem za pozornosť!

