Kvalitatívne porovnanie skríningových mamografických pracovísk v roku 2024

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

NÁRODNÝ ONKOLOGICKÝ INŠTITÚT

Úvod k hodnoteniu kvality mamografického skríningu

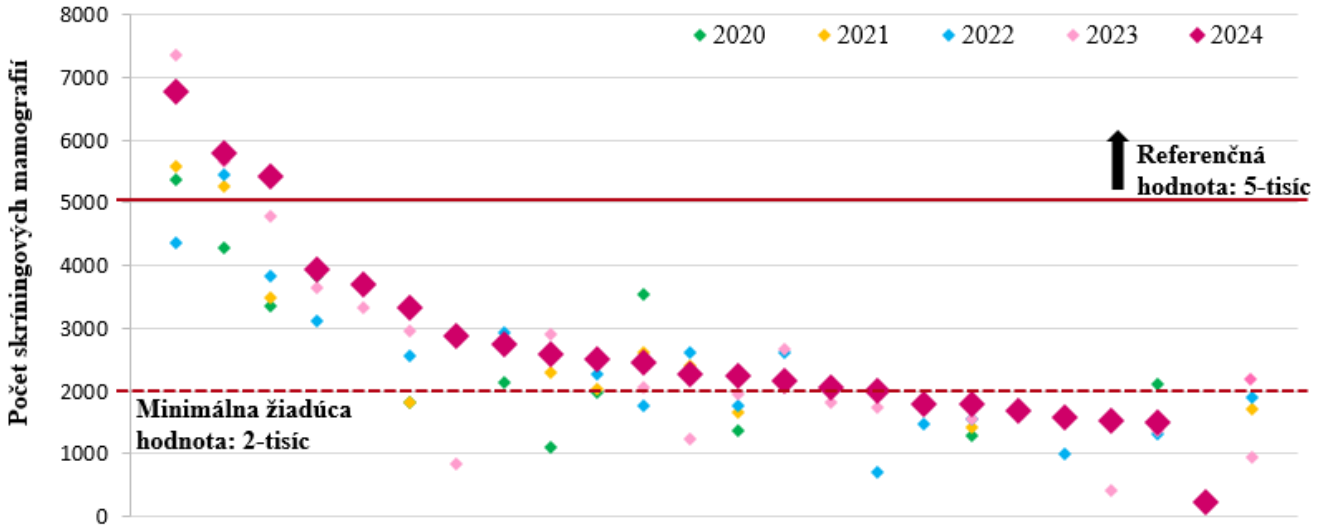
Cieľ hodnotenia:

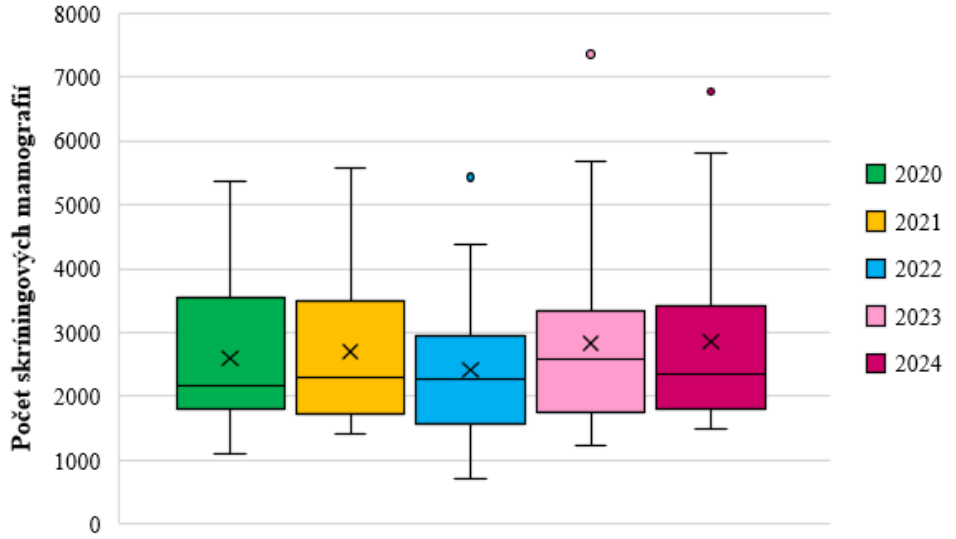
- Posúdiť kvalitu a výkonnosť skríningových mamografických pracovísk v Slovenskej republike v roku 2024.
- Porovnať jednotlivé skríningové mamografické pracoviská na základe súboru indikátorov kvality podľa odporúčaní EÚ.
- Identifikovať silné a slabé stránky pracovísk a definovať a možnosti optimalizácie skríningového procesu.

Zdroje údajov a metodika vyhodnotenia:

- Štatistické údaje zo skríningových mamografických pracovísk v záväznej štruktúre pre hodnotenie kvality.
- Vyhodnotenie podľa súboru záväzných indikátorov kvality mamografického skríningu.

Počet skríningových mamografií v centrách





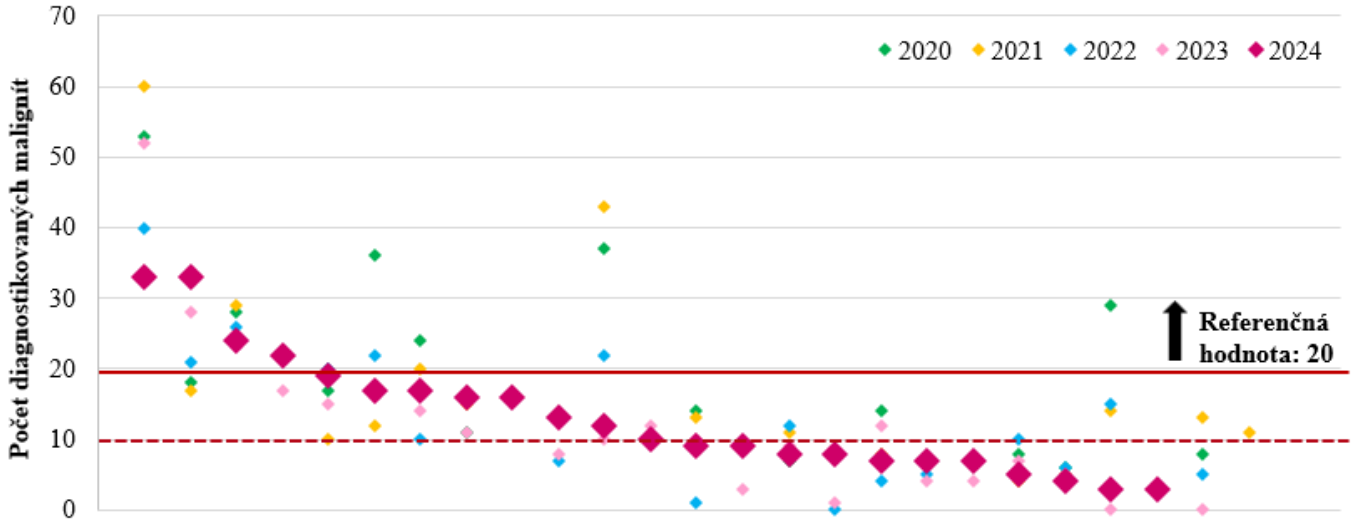
V roku 2024 dosiahli referenčnú hodnotu 5-tisíc skríningových mamografií len tri pracoviská!

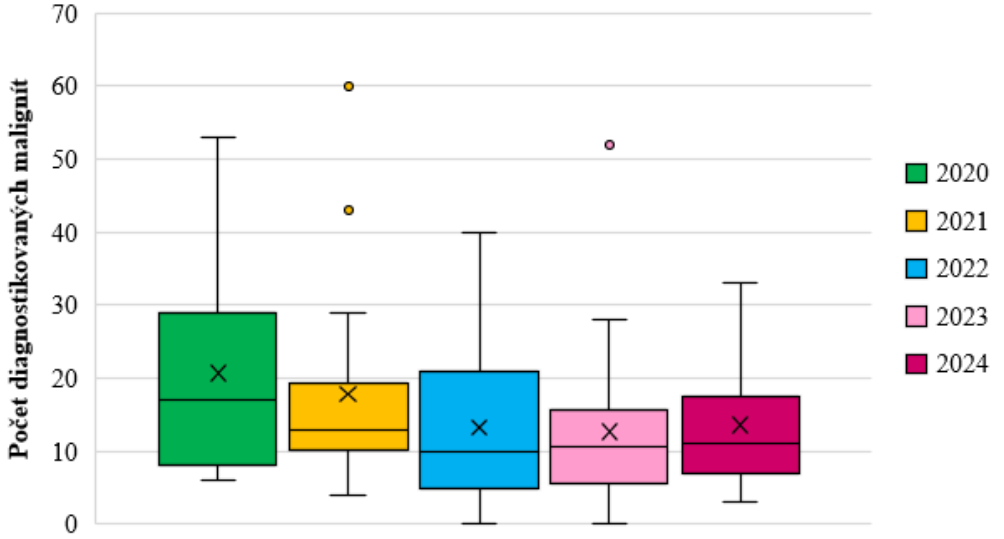
Minimálne žiadúcu úroveň 2-tisíc skríningových mamografií dosiahli takmer tri štvrtiny (73 %) pracovísk.

Je dôležité brať do úvahy, že niektoré centrá nepôsobili celých 12 mesiacov.

	2020	2021	2022	2023	2024
počet centier	15	16	19	19-23	**22-23**
priemer	2 590	2 597	2 409	2 826	**2 849**
medián	2 168	2 257	2 262	2 581	**2 355**

Počet diagnostikovaných malignít v centrách



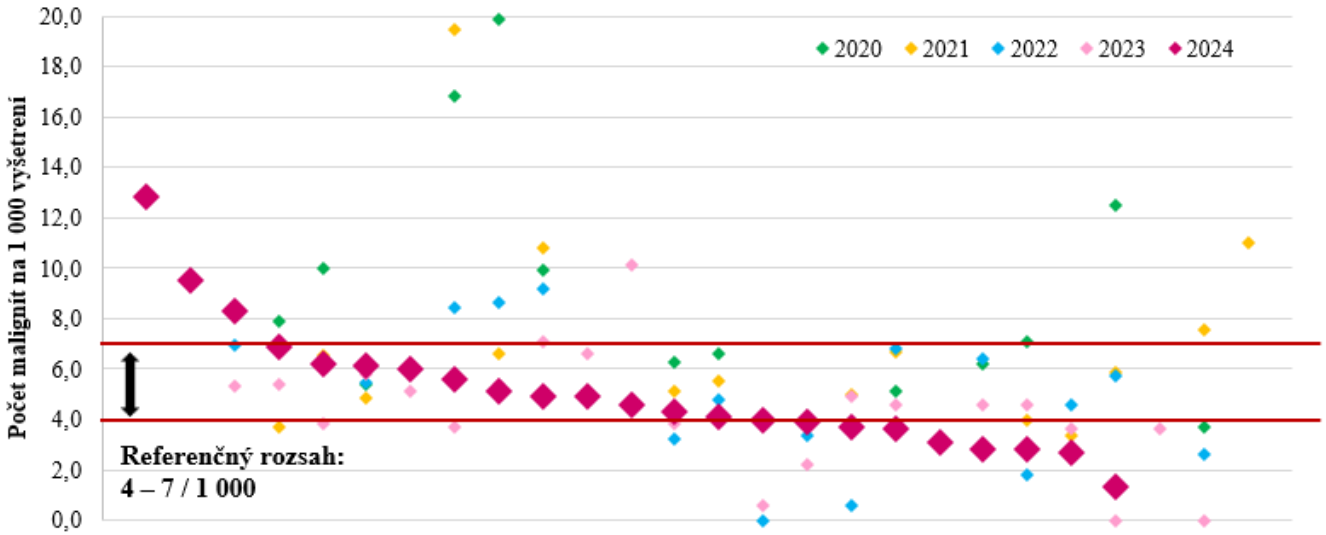


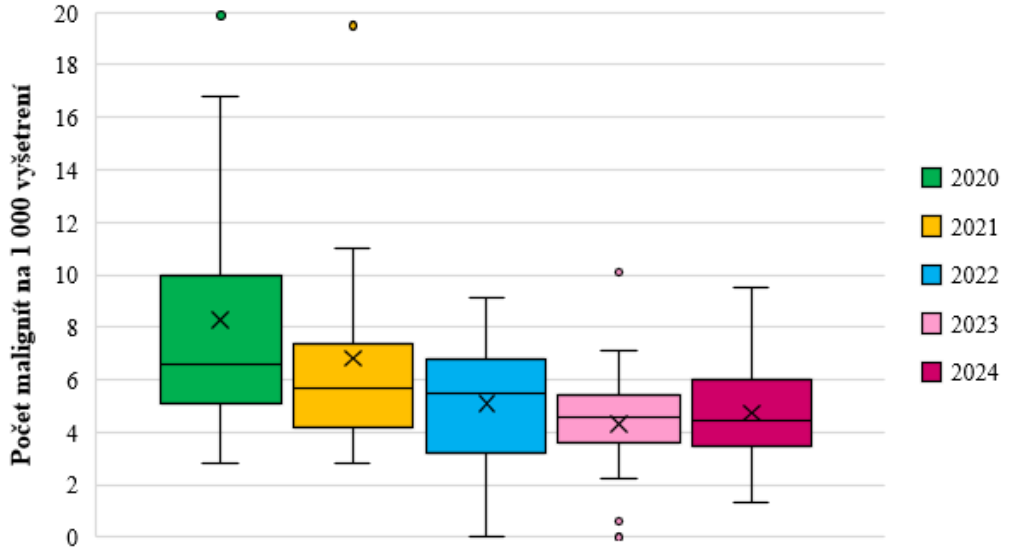
Pri zvyšujúcej sa účasti žien, dochádza prechodne k zvýšeniu incidencie rakoviny prsníka odhalením aj pokročilejších štádií v asymptomatickej populácii žien a následne nastupuje dlhodobý pokles.

Referenčná hodnota 20 malignít a viac sa vzťahuje na realizáciu viac ako 5 000 skríningových mamografií.

	2020	2021	2022	2023	2024
počet centier	15	16	19	19-23	**22-23**
priemer	21	18	13	13	**14**
medián	17	13	10	11	**11**

Detekčná miera (na 1000 vyšetrení)



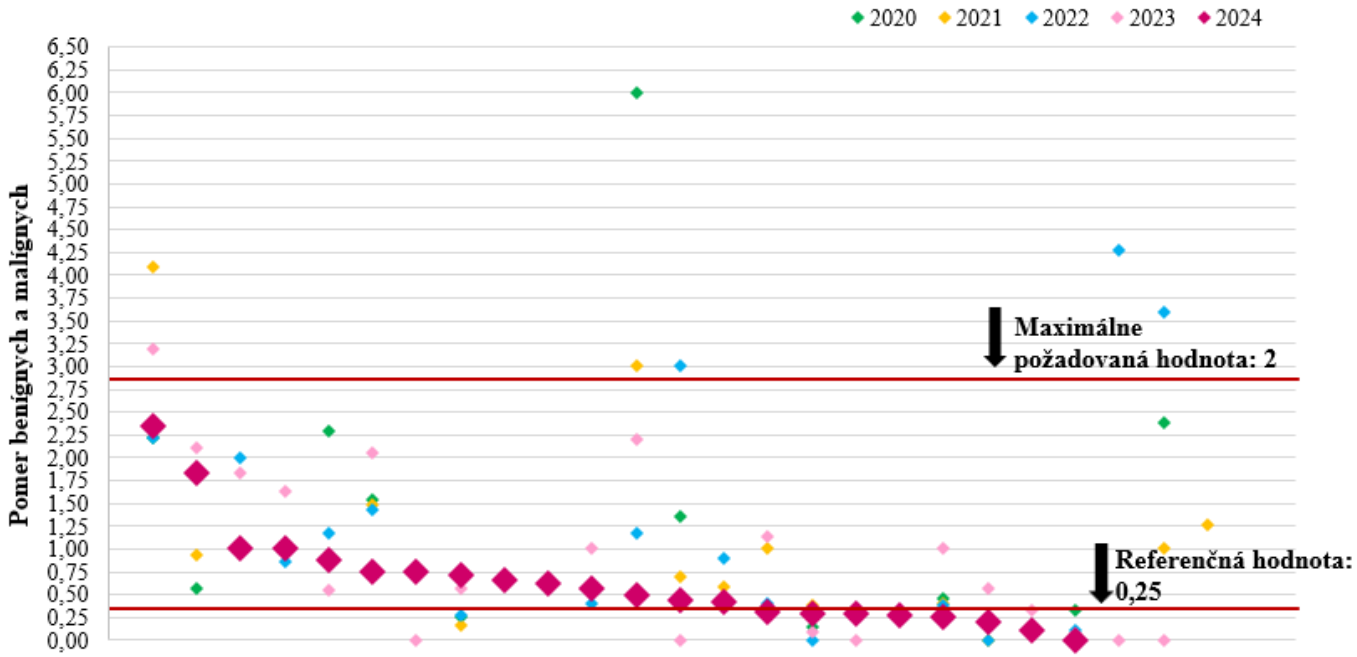


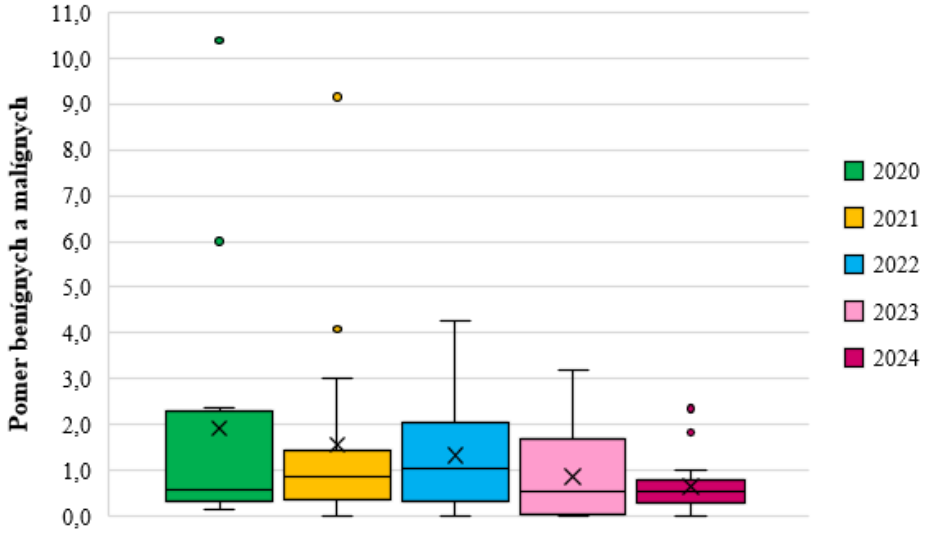
ROZSAH DETEKČNEJ MIERY JE DÔLEŽITÝM INDIKÁTOROM KVALITY PREVERENÝCH SKRÍNINGOVÝCH MAMOGRAFICKÝCH PRACOVÍSK, AKO AJ CELÉHO MAMOGRAFICKÉHO SKRÍNINGU!

V roku 2024 približne dve tretiny (68 %) pracovísk spĺňalo referenčný rozsah detekčnej miery malignít 4-7/1000.
Naopak, 23 % pracovísk malo nižšiu detekčnú mieru ako 4/1000 a 9 % pracovísk dosahovali vyššiu detekčnú mieru ako 7/1000.

	2020	2021	2022	2023	2024
počet centier	15	16	19	19-23	**22-23**
priemer	8,3	6,8	5,1	4,3	**4,7**
medián	6,6	5,7	5,5	4,6	**4,5**

Pomer benígnych / malígnych



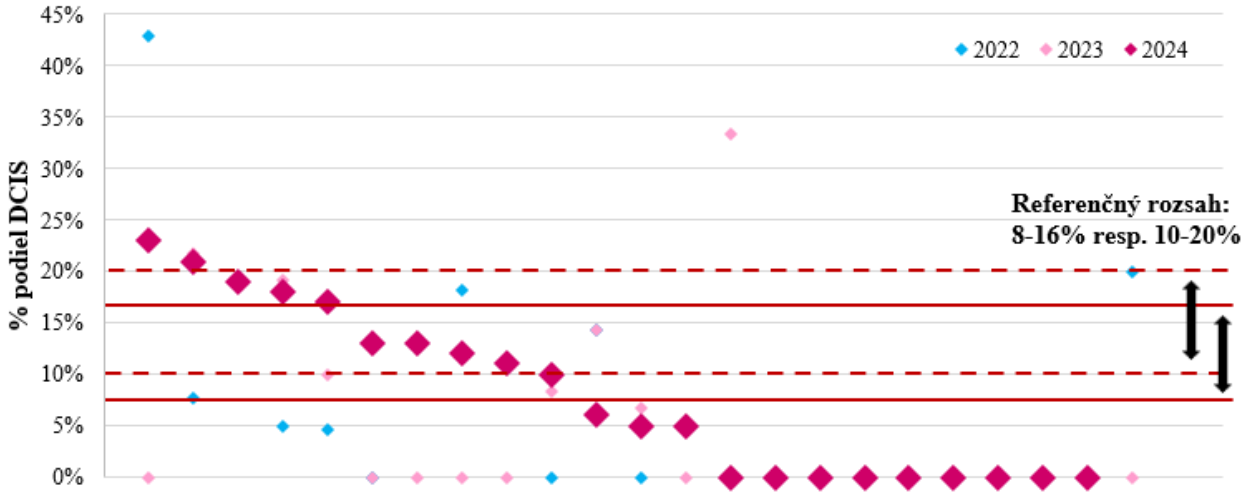


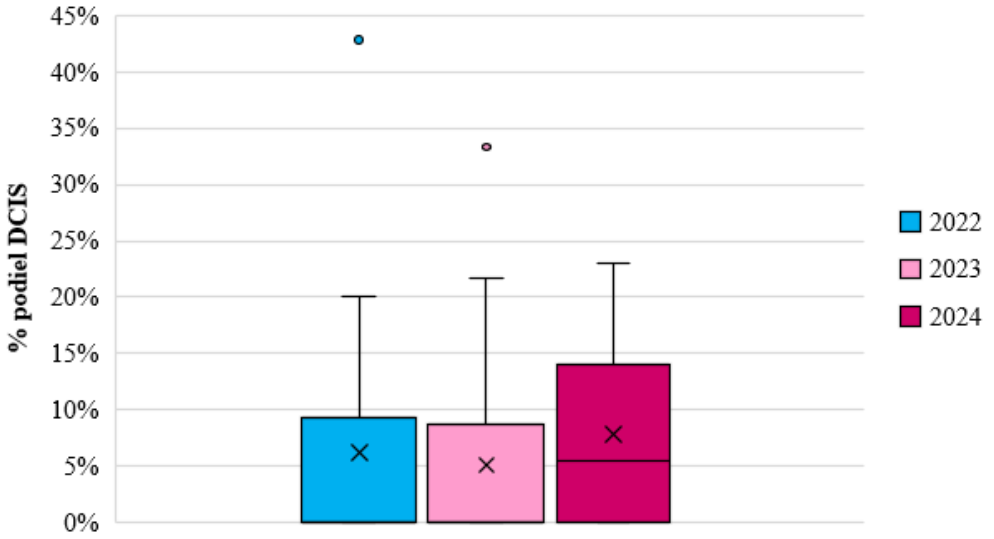
Referenčná hodnota pomeru B/M je 0,25 t. j. 1/4!
Toho času (začiatok implementovania skríningu) je maximálne požadovaný pomer B/M 2 t. j. 2/1.

Pomer B/M v rozsahu 0,25-1,0 dosiahlo 77 % pracovísk.

	2020	2021	2022	2023	2024
počet centier	15	16	19	19-23	**22-23**
priemer	1,93	1,56	1,33	0,86	**0,65**
medián	0,57	0,87	1,04	0,56	**0,54**

Podiel karcinómov *in situ*

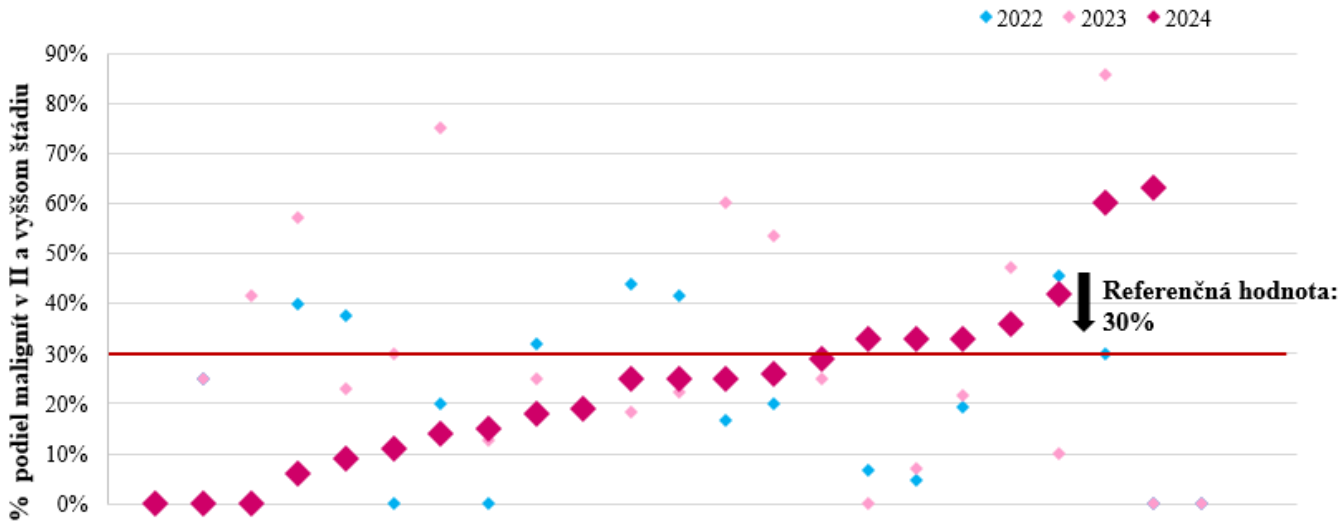


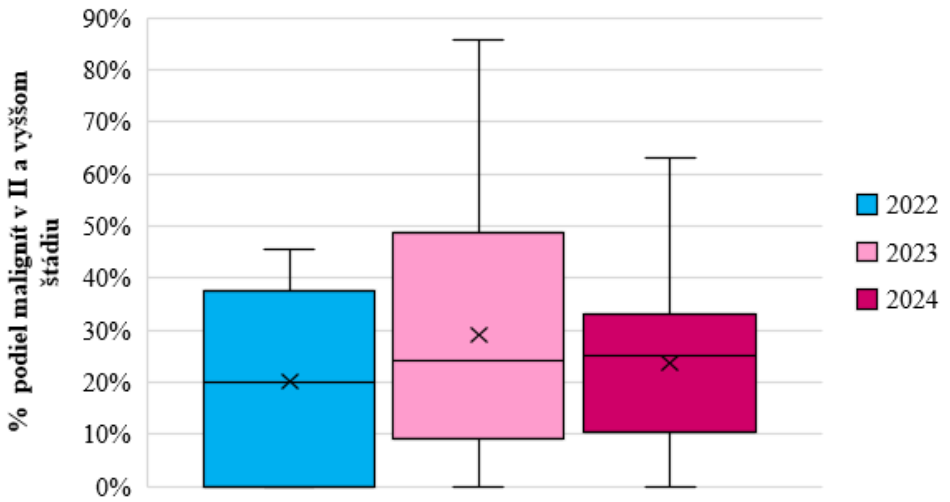


V roku 2024 59 % pracovísk diagnostikovalo karcinómy *in situ* a **až 41 % pracovísk štatisticky nevykázali žiadny karcinóm *in situ*.**

	2022	2023	2024
počet centier	19	19-23	**22-23**
priemer	6%	5%	**8%**
medián	0%	0%	**6%**

Podiel pokročilých karcinómov (štádium II a viac)

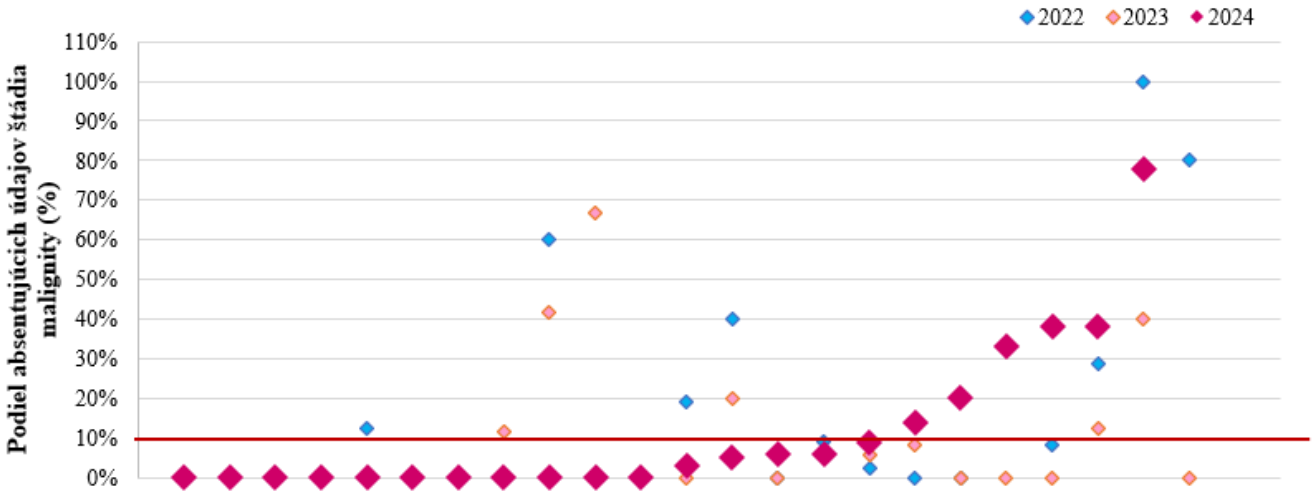


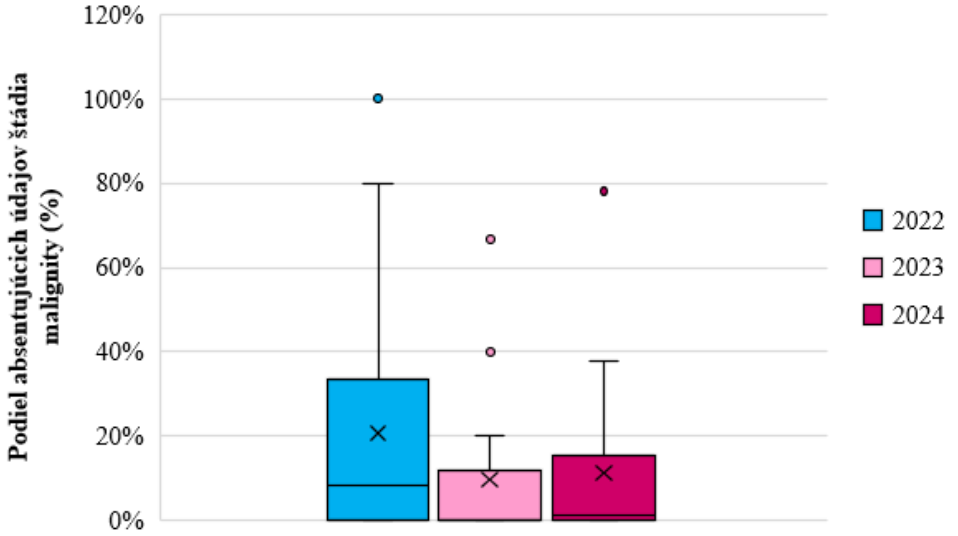


V roku 2024 68% pracovísk diagnostikovalo do 30% malignít v II alebo vyššom štádiu.
Následne 32% pracovísk diagnostikovalo viac ako 30% týchto malignít.

	2022	2023	2024
počet centier	19	19-23	**22-23**
priemer	20%	29%	**24%**
medián	20%	24%	**25%**

Podiel absentujúcich údajov štádia malignity





V roku 2024 polovica pracovísk vykázalo kompletné informácie, týkajúce sa pTpNM štádia, naopak, 27% pracovísk diagnostikovalo viac ako 10% malignít, ktorých štádium nebolo možné komplexne určiť.
Do štatistík sa nerátajú objektívne príčiny.

	2022	2023	2024
počet centier	19	19-23	**22-23**
priemer	21%	10%	**11%**
medián	8%	0%	**2%**

Záver

- Kvalita organizovaného mamografického skríningu sa na Slovensku postupne zlepšuje.
- Viac ako polovica skríningových pracovísk dosahuje referenčné úrovne hodnotených indikátorov kvality.
- Analýza indikátorov zároveň poukázala na oblasti, v ktorých existuje priestor na ďalšie zlepšovanie a optimalizáciu skríningového procesu.
- Implementácia štatistického programu MamoNet na všetkých skríningových mamografických pracoviskách predstavuje základ pre objektívne hodnotenie, porovnateľnosť údajov a efektívnu spätnú väzbu.
- Cieľom do ďalšieho obdobia je posilniť kvalitu a konzistentnosť zberu údajov a zabezpečiť systematické využívanie výsledkov na zlepšovanie skríningového procesu.

Ďakujeme všetkým prevereným skríningovým mamografickým pracoviskám za ich obetavú prácu, vďaka ktorej pomáhajú zachraňovať životy a výrazne zlepšujú zdravie a budúcnosť žien Slovenska!

Ďakujem za pozornosť!