

Charakteristika a kvalitatívne porovnanie skrínungových mamografických pracovísk

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

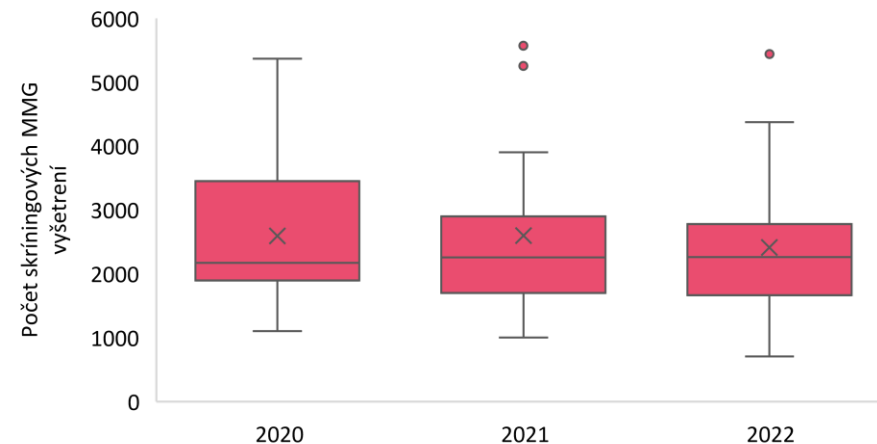
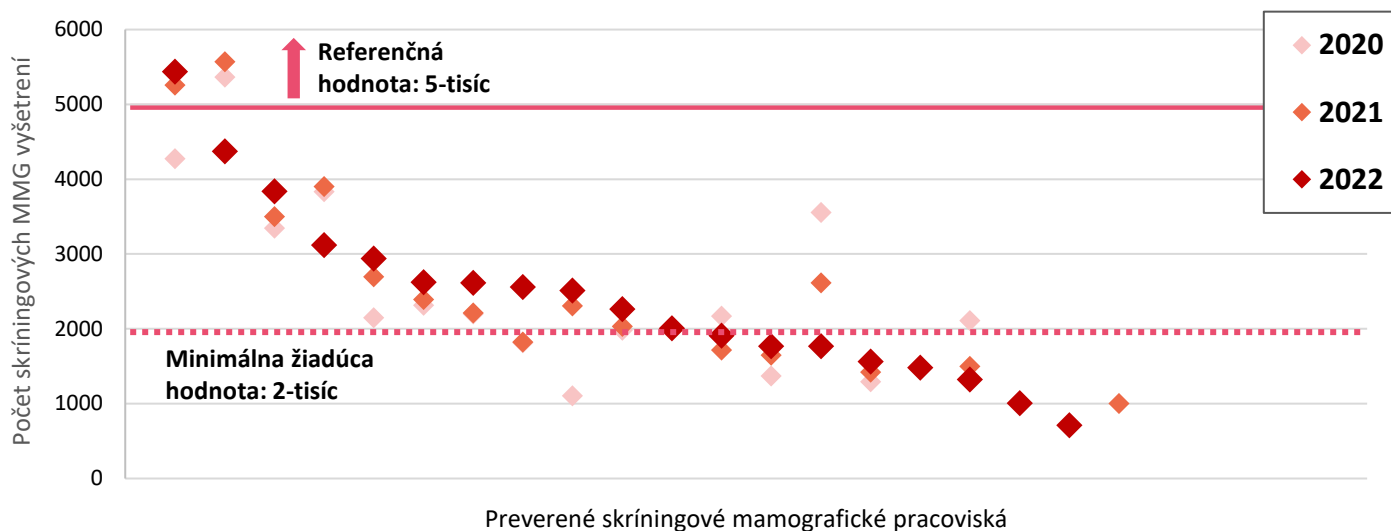


Hodnotiace kritéria – Indikátory kvality v centrách

zber a vyhodnocovanie štatistických výsledkov mamografického skrínungu v záväznej štruktúre, je podmienkou:

- 🎗️ sebakontroly jednotlivých skrínungových mamografických pracoviísk
- 🎗️ štatistického zberu dát o účastníkoch skrínungu a jeho vyhodnocovaní
- 🎗️ vyhodnotenia indikátorov kvality mamografického skrínungu
- 🎗️ ***na základe vyhodnotených parametrov modifikovať proces mamografického skrínungu***

Počet skrínigových mamografií v centrách



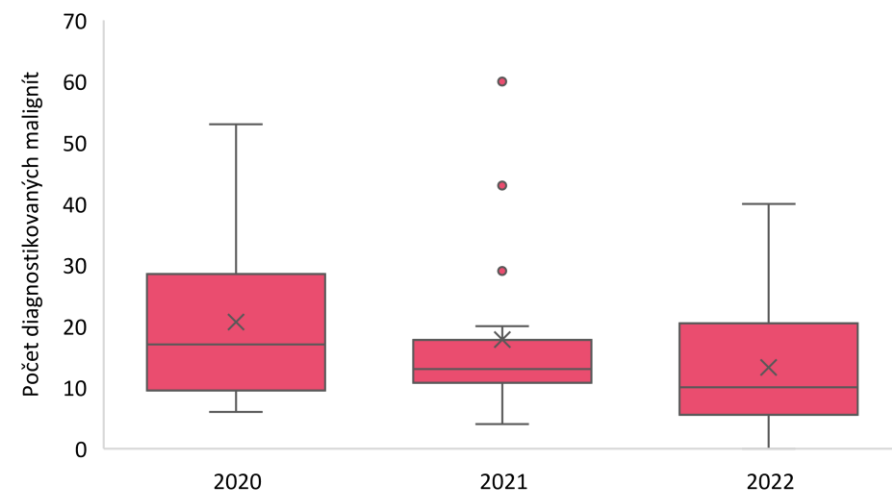
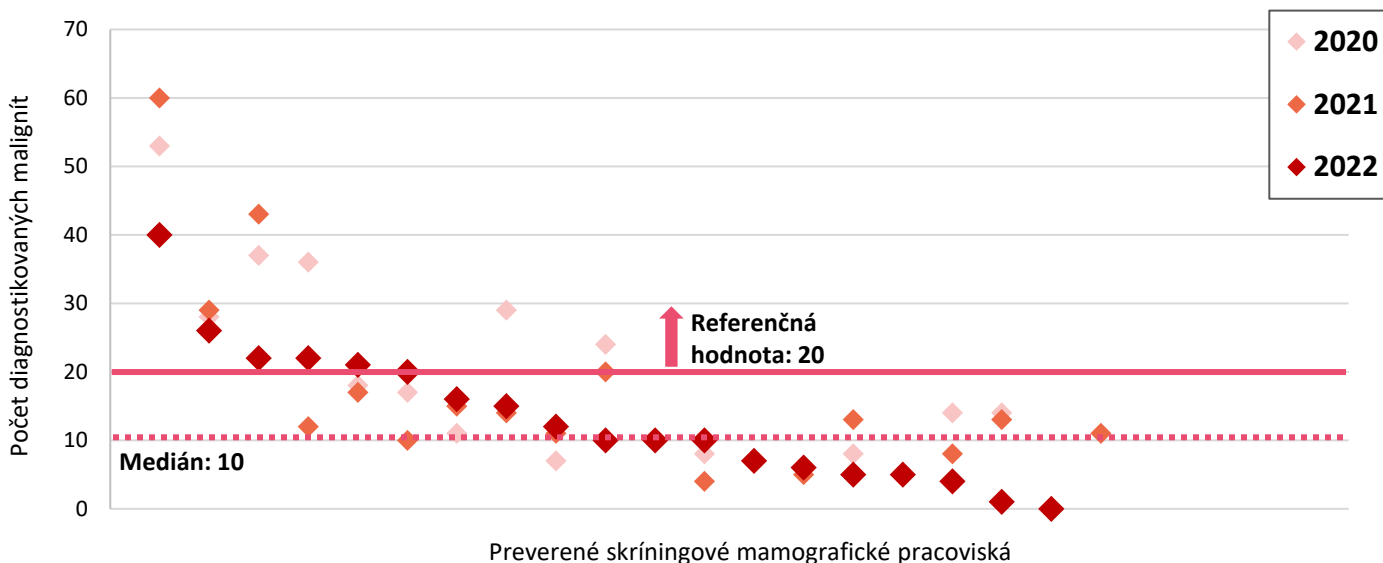
Vzhľadom na cieľovú populáciu žien a počet skrínigových centier, v rámci SR pripadá na jedno centrum 18-tisíc žien (rozsah medzi krajmi 11 980 – 49 485)

NEDARÍ SA NÁM NAPLNĽ KAPACITY PREVERENÝCH SKRÍNIGOVÝCH PRACOVÍSK NA MIN. 5000 VYŠETRENÍ

V roku 2022 dosiahlo referenčnú hodnotu 5-tisíc len jedno pracovisko!
Medián 2-tisíc vyšetrení dosahuje len 50% pracovísk.

	2020	2021	2022
počet centier	15	16	19
priemer	2590	2597	2409
medián	2168	2257	2262

Počet diagnostikovaných malignít v centrách

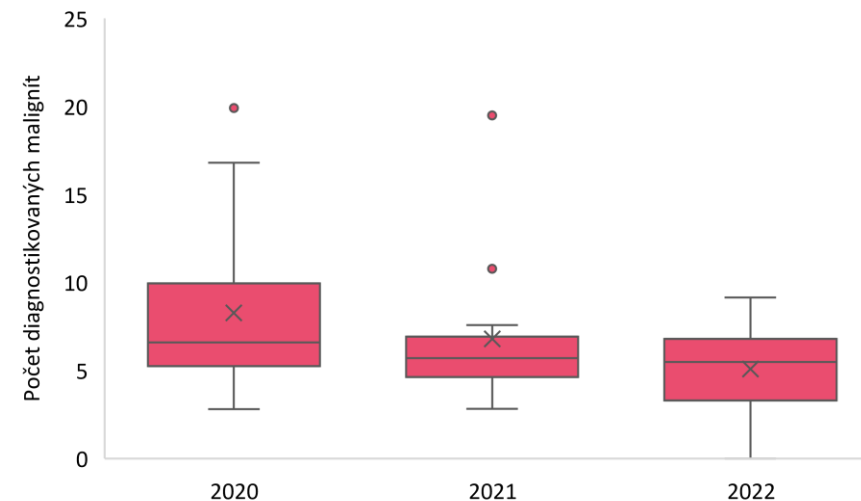
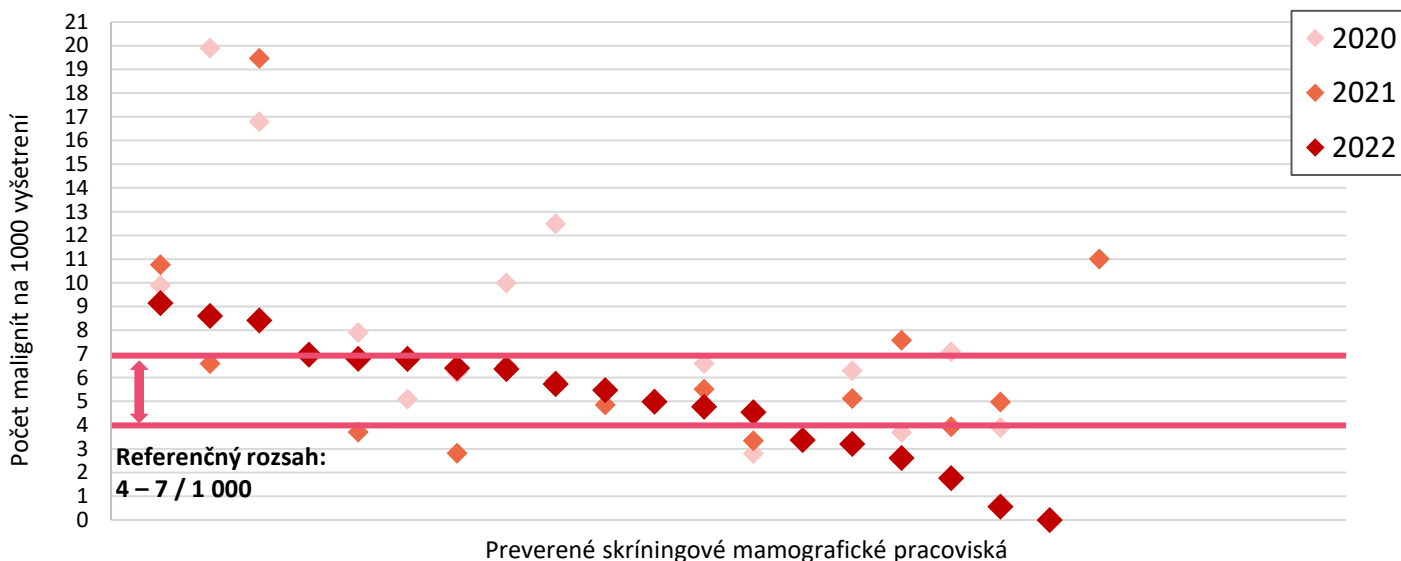


Pri zvyšujúcej sa účasti žien, dochádza prechodne k zvýšeniu incidencie C50 odhalením aj pokročilejších štádií v asymptomatickej populácii žien a následne nastupuje dlhodobý pokles.

Referenčná hodnota 20 malignít a viac sa vzťahuje na realizáciu viac ako 5000 skrínigových mamografií.

	2020	2021	2022
počet centier	15	16	19
priemer	21	18	13
medián	17	13	10

Detekčná miera (na 1000 vyšetrení)



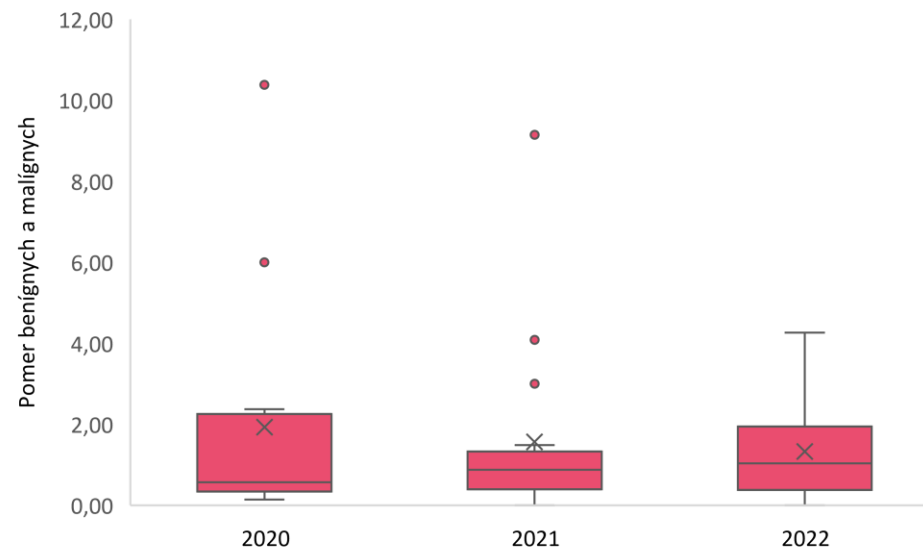
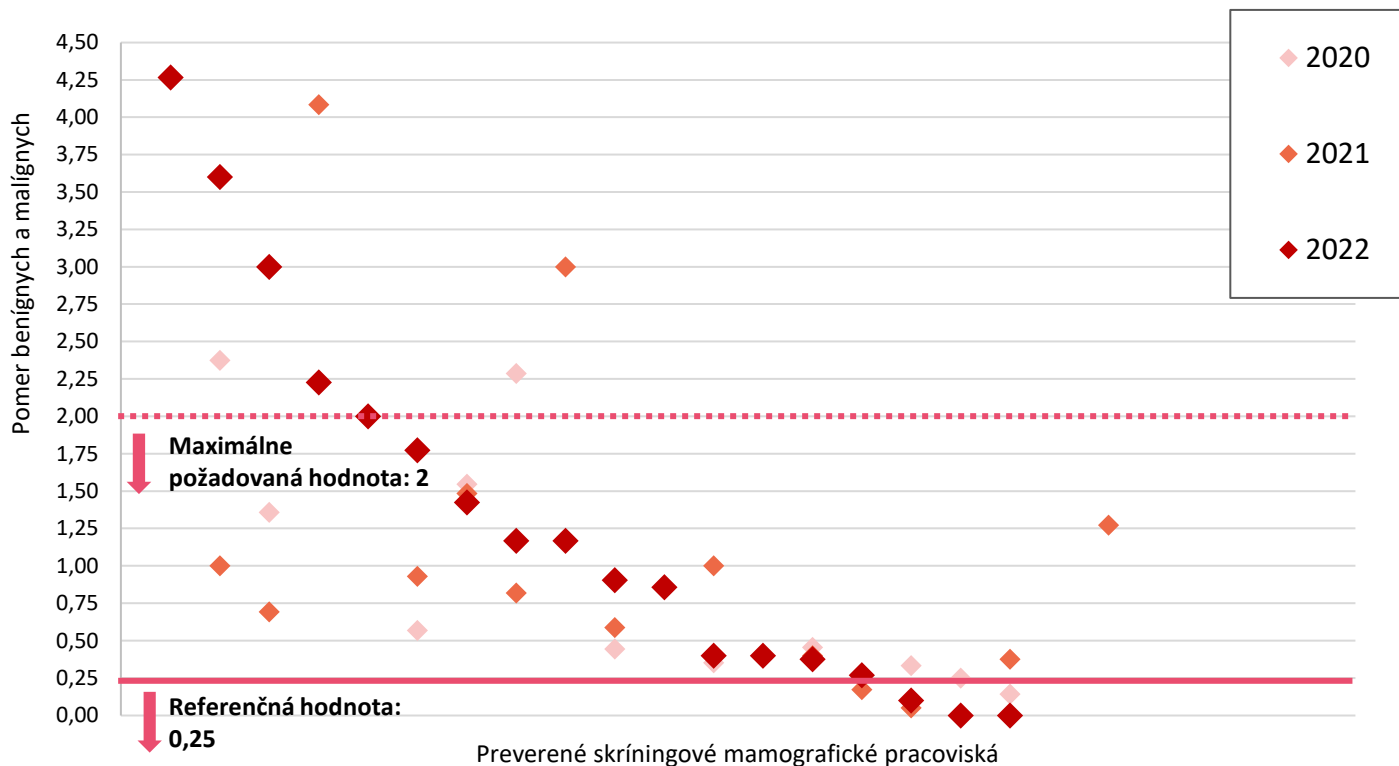
ROZSAH DETEKČNEJ MIERY JE DÔLEŽITÝM INDIKÁTOROM KVALITY PREVERENÝCH SKRÍNINGOVÝCH MAMOGRAFICKÝCH PRACOVÍSK, AKO AJ CELÉHO MAMOGRAFICKÉHO SKRÍNINGU!

V roku 2022 53% centier spĺňalo referenčný rozsah detekčnej miery malignít 4-7/1000.

Naopak, 16% centier malo vyššiu detekčnú mieru ako 7/1000 a až 31% centier dosahovalo nižšiu detekčnú mieru ako 4/1000.

	2020	2021	2022
počet centier	15	16	19
priemer	8,3	6,8	5,1
medián	6,6	5,7	5,5

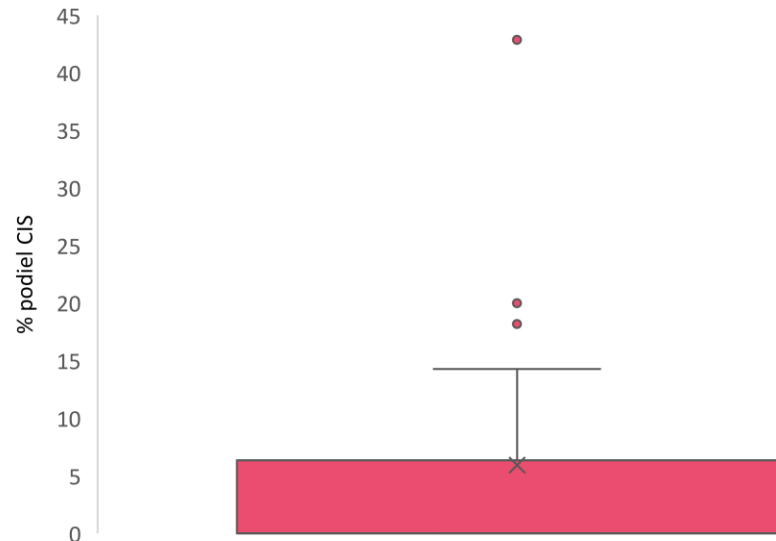
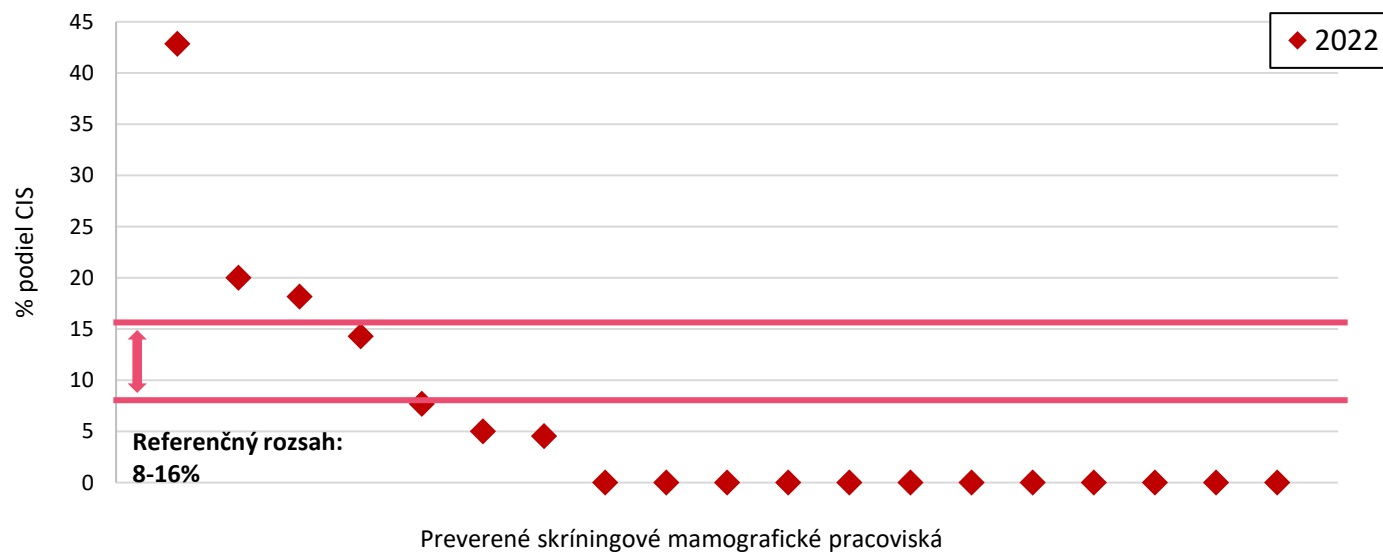
Pomer benígnych / malígnych



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.

	2020	2021	2022
počet centier	15	16	19
priemer	1,93	1,56	1,33
medián	0,57	0,87	1,04

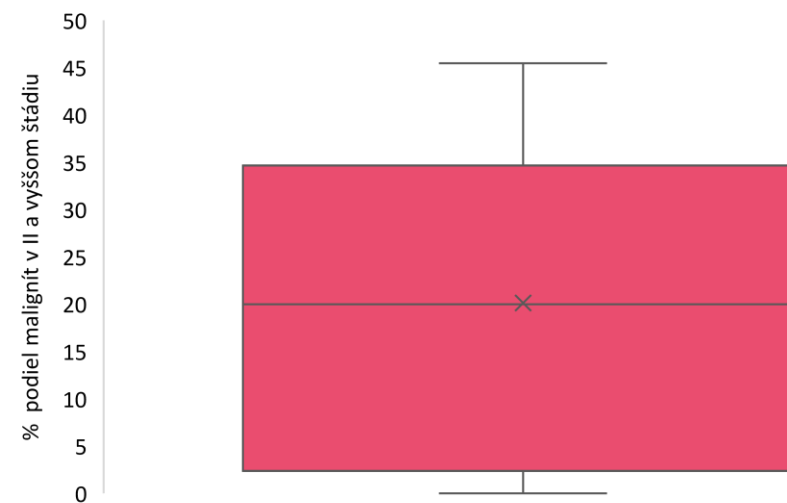
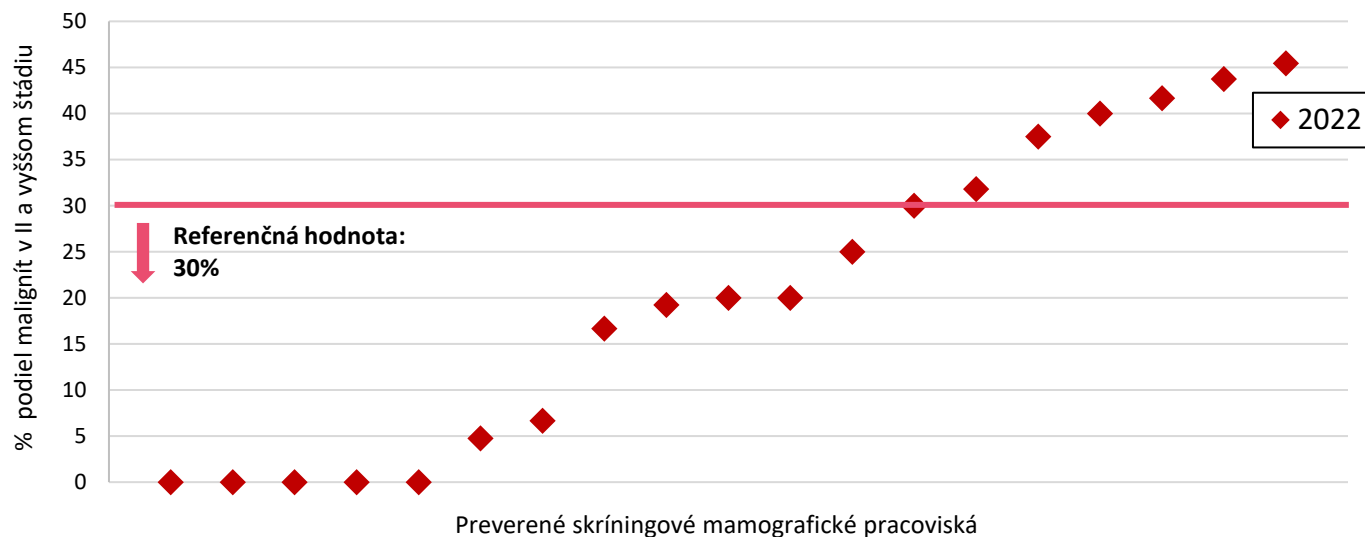
Podiel karcinómov in situ



V roku 2022 len 2 centrá diagnostikovali CIS v referenčnom rozsahu.
Až 63% centier nediagnostikovalo žiadny CIS!

	2022
počet centier	19
priemer	6%
medián	0%

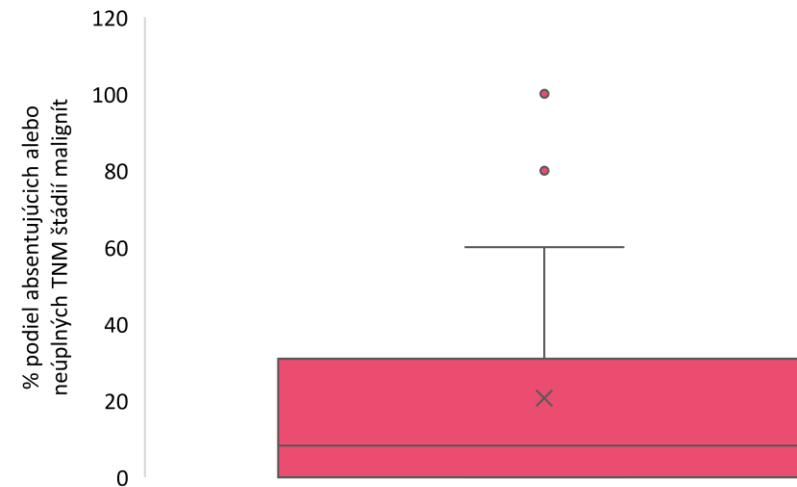
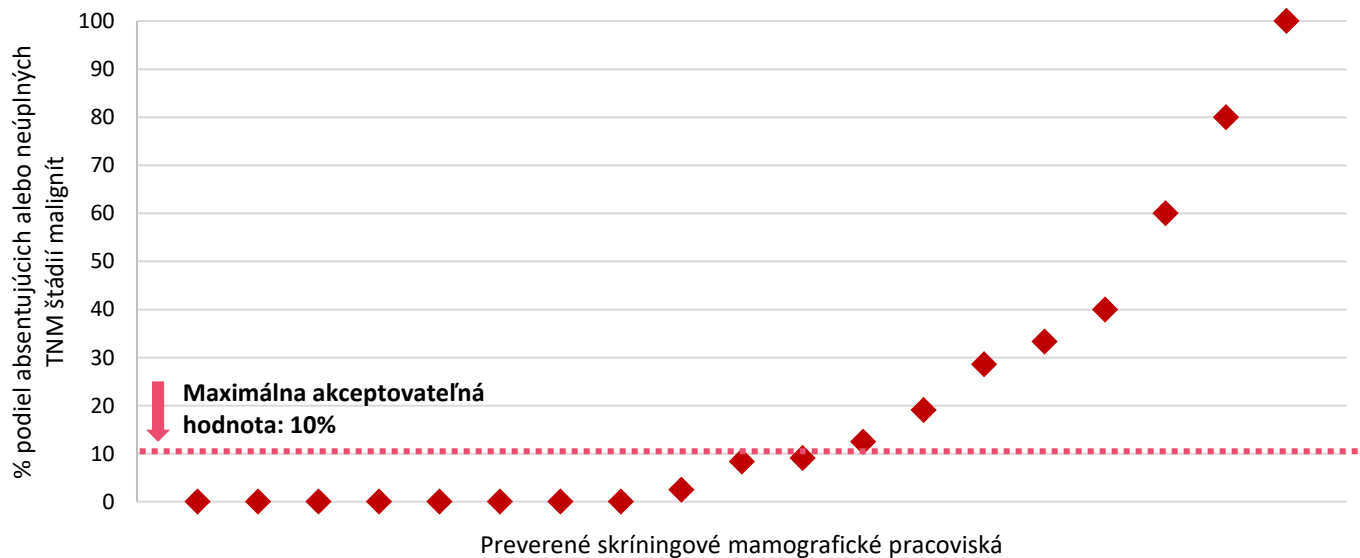
Podiel pokročilých karcinómov (štádium II a viac)



V roku 2022 68% centier diagnostikovalo do 30% malignít v II alebo vyššom štádiu. Následne 32% centier diagnostikovalo viac ako 30% týchto malignít.

	2022
počet centier	19
priemer	20
medián	20

Podiel absentujúcich údajov štádia malignity



PROBLEMATICKÝ ZBER ÚDAJOV TÝKAJÚCI SA TNM ŠTÁDIA DIAGNOSTIKOVANÝCH MALIGNÍT. NEVYHNUTNOSŤOU KAŽDÉHO CENTRA JE SPOLUPRACOVAŤ S EFEKTÍVNE VEDENOU PRSNÍKOVOU KOMISIOU!

V roku 2022 až 42% pracovísk diagnostikovalo viac ako 10% malignít, ktorých štádium nebolo možné určiť. Do štatistík sa nerátajú objektívne príčiny.

	2022
počet centier	19
priemer	21
medián	8

Záver

Čo sme dosiahli:

- 1. Program štatistického zberu dát z mamografického skrínungu (MamoLight) vyvíjaného Národným onkologickým inštitútom*
- 2. Pokračujúce zvyšovanie kvalitatívnej úrovne skrínungových centier (overené auditom)*
- 3. Kvalitný zber a vyhodnotenie štatistických dát zo skrínungu (štvrtý hodnotený rok)*
- 4. Skrínungové centrá sa aktívne podieľajú na propagácii mamografického skrínungu SR (Ružový október)*
- 5. Odborné školenie pre slovenských rádiologických asistentov v skrínungovej mamografii „PRAKTICKÉ POLOHOVANIE ŽENY V SKRÍNINGOVEJ MAMOGRAFII“*
- 6. Organizovanie 1.ročníka celoslovenskej odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou „Štatistický audit mamografického skrínungu v praxi za rok 2022“ Národným onkologickým inštitútom*

Záver

Čo potrebujeme v mamografickom skríningu:

- 1. Urýchlené schválenie úpravy zákona o mamografickom skríningu (Zákon č. 577/2004 Z.z. → od septembra 2022 návrh novely zákona čaká na schválenie)*
- 2. Dohodnúť so ZP úhradu za tomosyntézu a vyššie doriešovacie diagnostické modality používané v doriešovaní skrínigových nálezov*
- 3. Dohodnúť so ZP zvýšenie úhrady za skrínigovú mamografiu aspoň o cenu inflácie*
- 4. Vybudovanie úzkej a efektívnej spolupráce s NCZI a zavedenie skrínigového onkologického registra alebo zberu klinických dát zo skrínigu v nadväznosti na NOR*
- 5. Rozšírenie zberu štatistických dát podľa stanovených indikátorov kvality mamografického skrínigu, vrátane rozšírenia programu MamoLight na zabezpečenie zberu týchto dát*
- 5. Vypracovať legislatívny návrh štruktúry a funkcie prsníkovej komisie v mamografickom skrínigu*

**Ďakujeme všetkým prevereným
skrínigovým mamografickým
pracoviskám za ich každodennú činnosť,
ktorou zachraňujú životy a prispievajú k
zvyšovaniu kvality života žien SR!**

Ďakujem za pozornosť!

