

# Charakteristika a kvalitatívne porovnanie skrínigových mamografických pracovísk

---

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

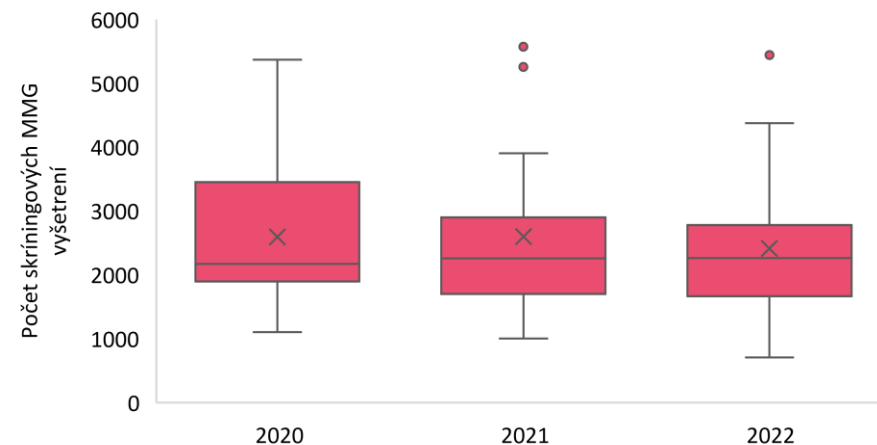
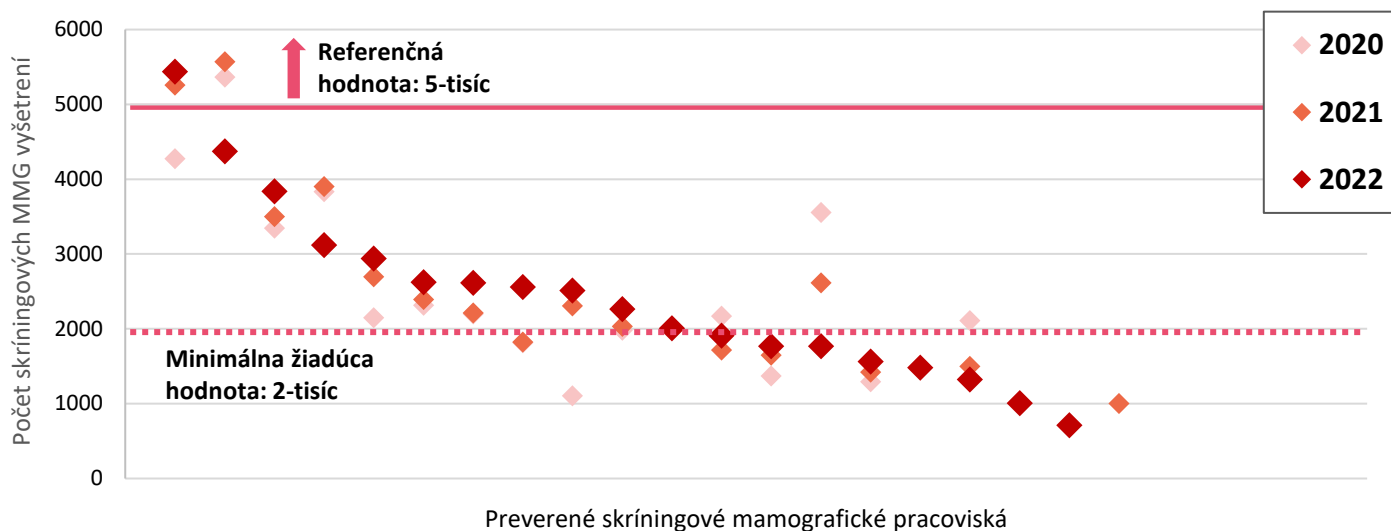


## Hodnotiace kritéria – Indikátory kvality v centrách

*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



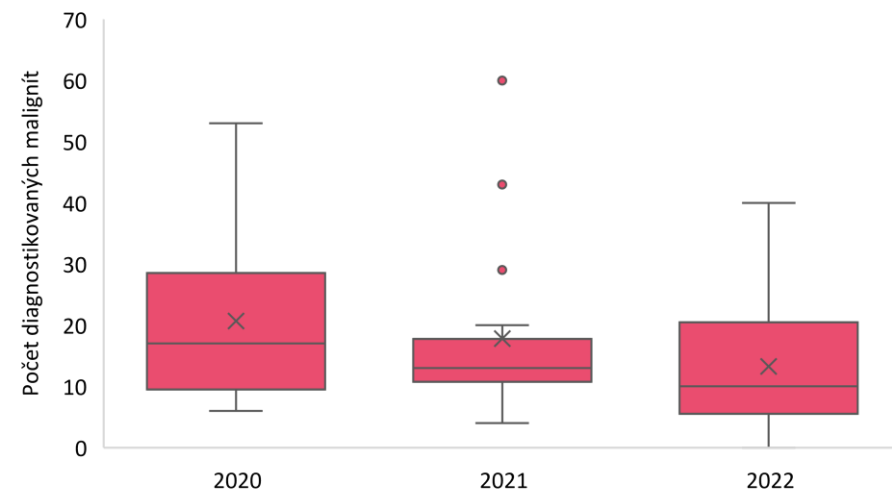
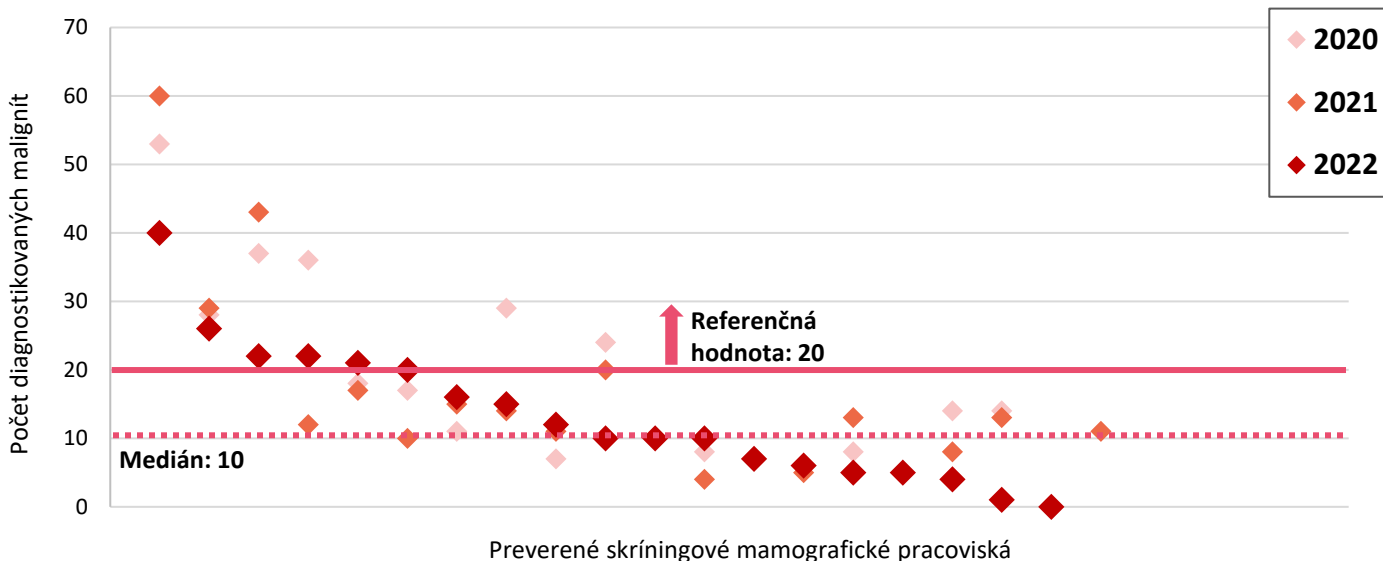
Vzhľadom na cieľovú populáciu žien a počet skrínigových centier, v rámci SR pripadá na jedno centrum 18-tisíc žien (rozsah medzi krajmi 11 980 – 49 485)

**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

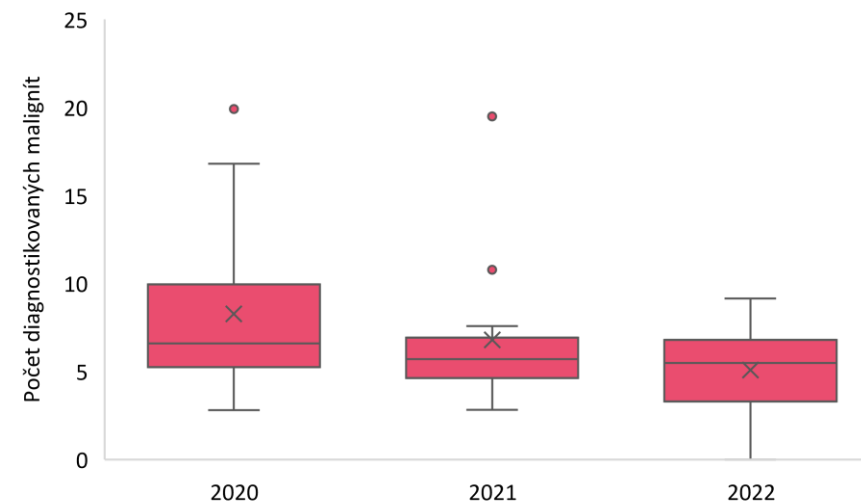
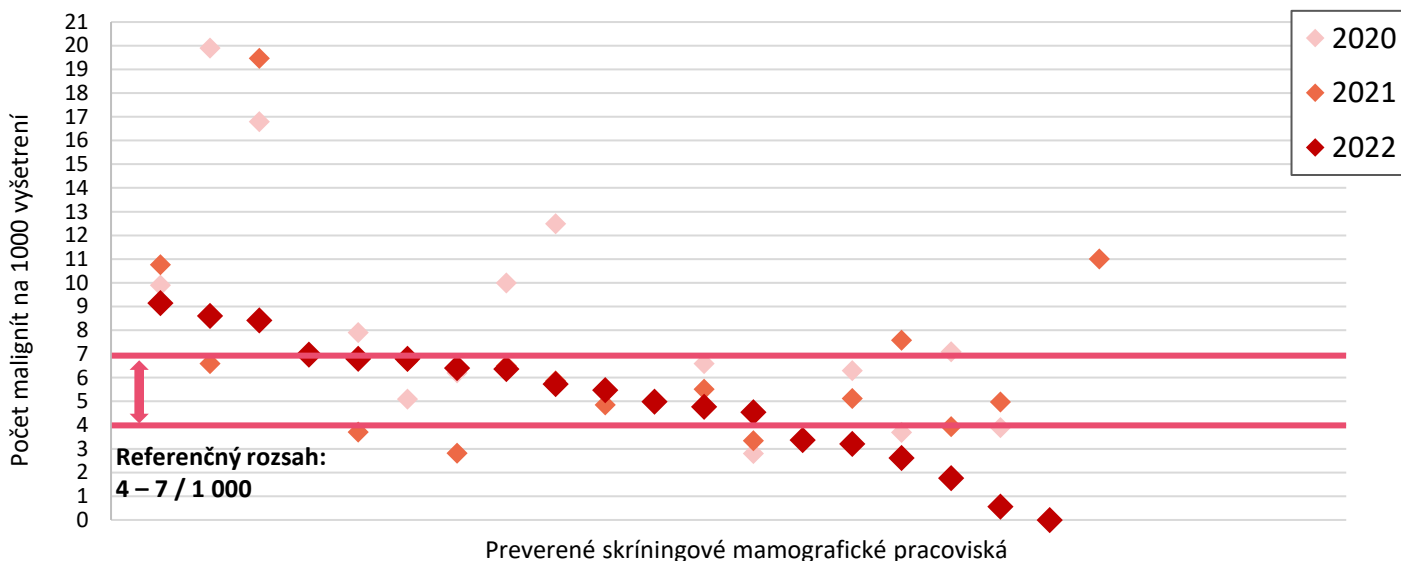


**Pri zvyšujúcej sa účasti žien, dochádza prechodne k zvýšeniu incidencie C50 odhalením aj pokročilejších štádií v asymptomatickej populácii žien a následne nastupuje dlhodobý pokles.**

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)



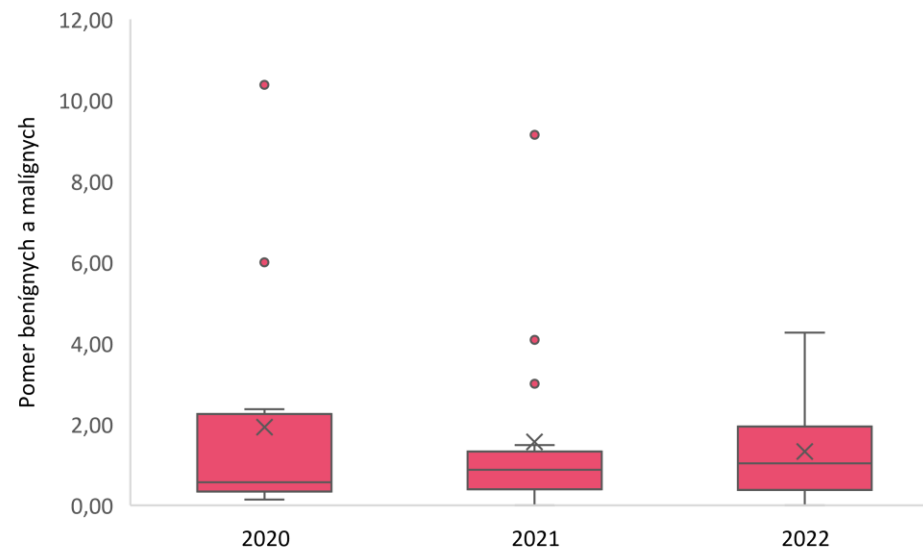
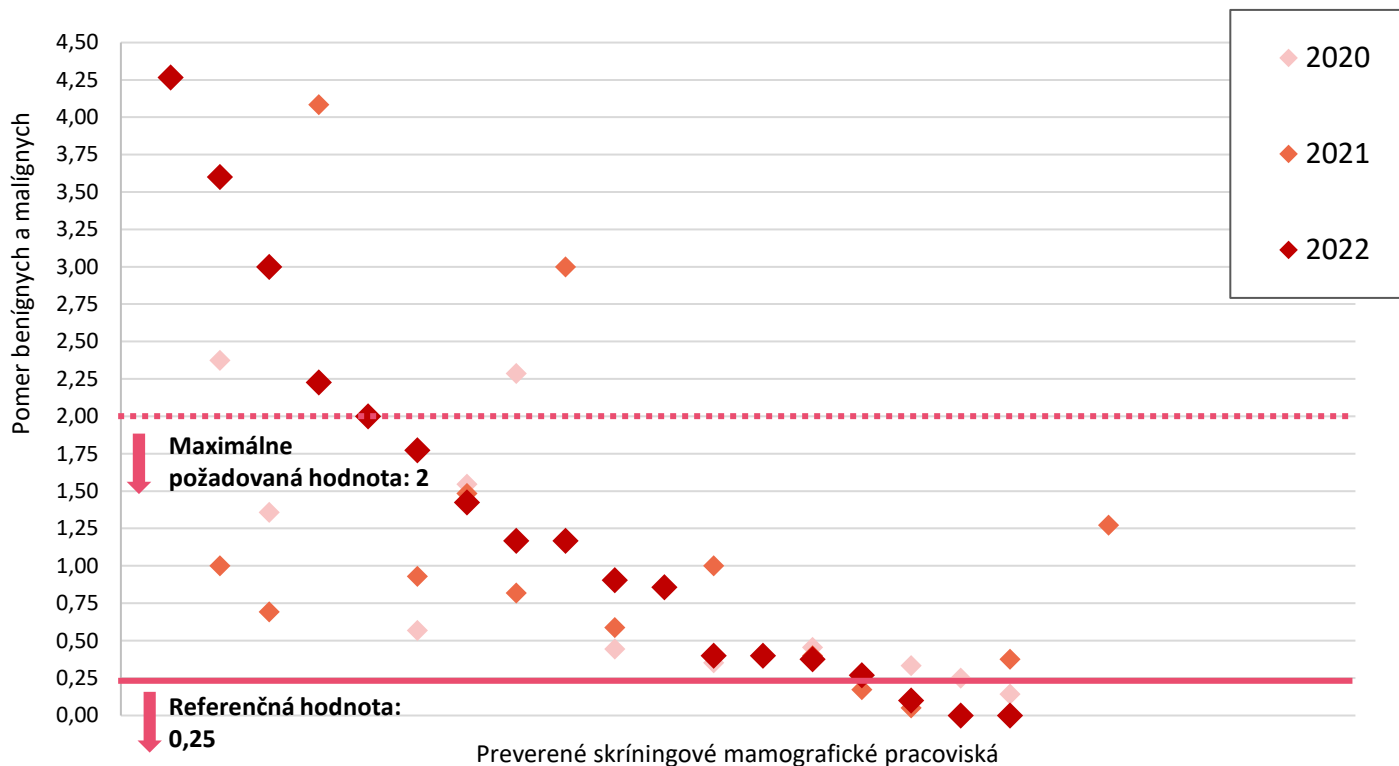
**ROZSAH DETEKČNEJ MIERY JE DÔLEŽITÝM INDIKÁTOROM KVALITY PREVERENÝCH SKRÍNINGOVÝCH MAMOGRAFICKÝCH PRACOVÍSK, AKO AJ CELÉHO MAMOGRAFICKÉHO SKRÍNINGU!**

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

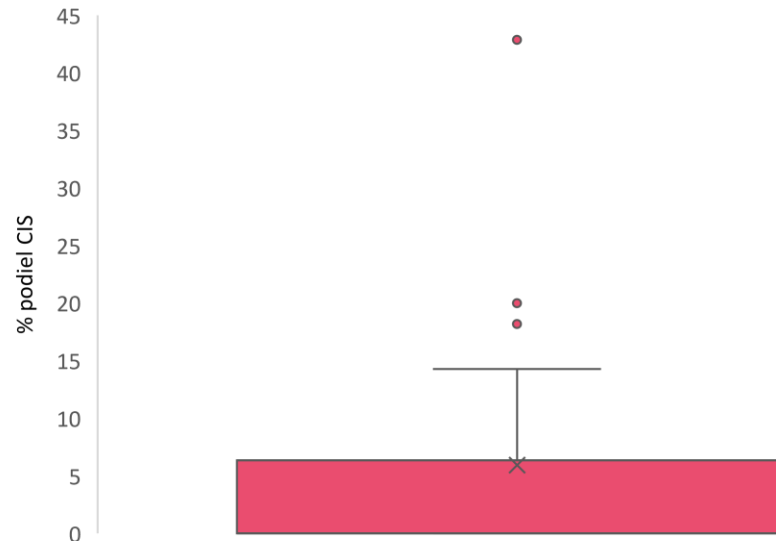
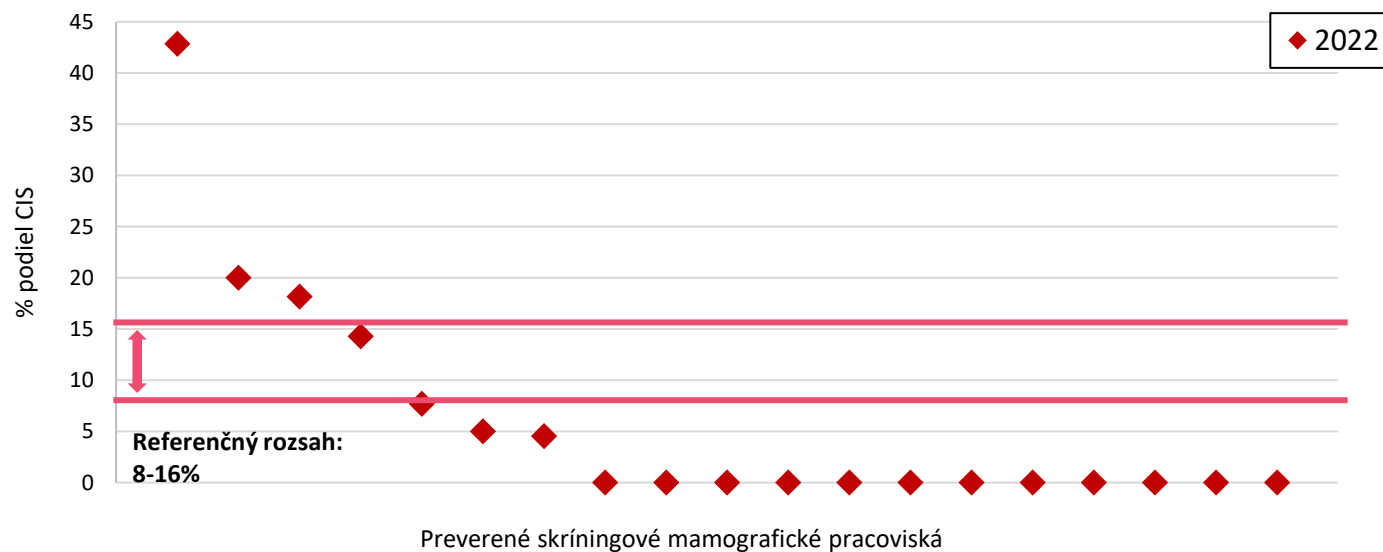
### Pomer benígnych / malígnych



**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
<b>počet centier</b>	15	16	19
<b>priemer</b>	1,93	1,56	1,33
<b>medián</b>	0,57	0,87	1,04

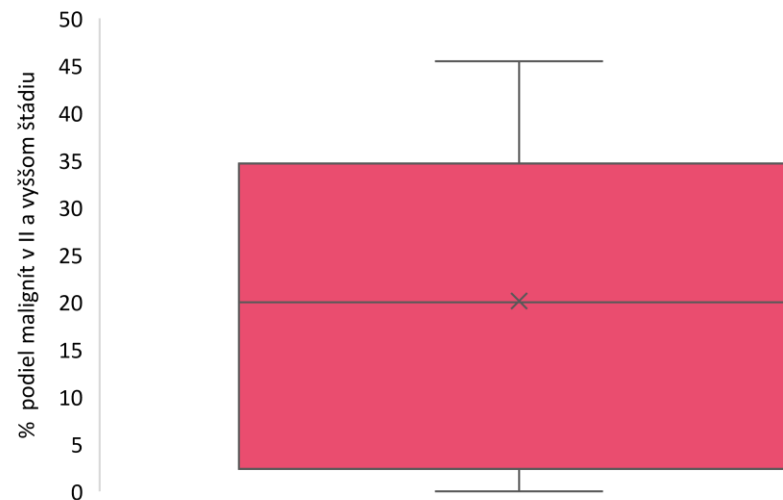
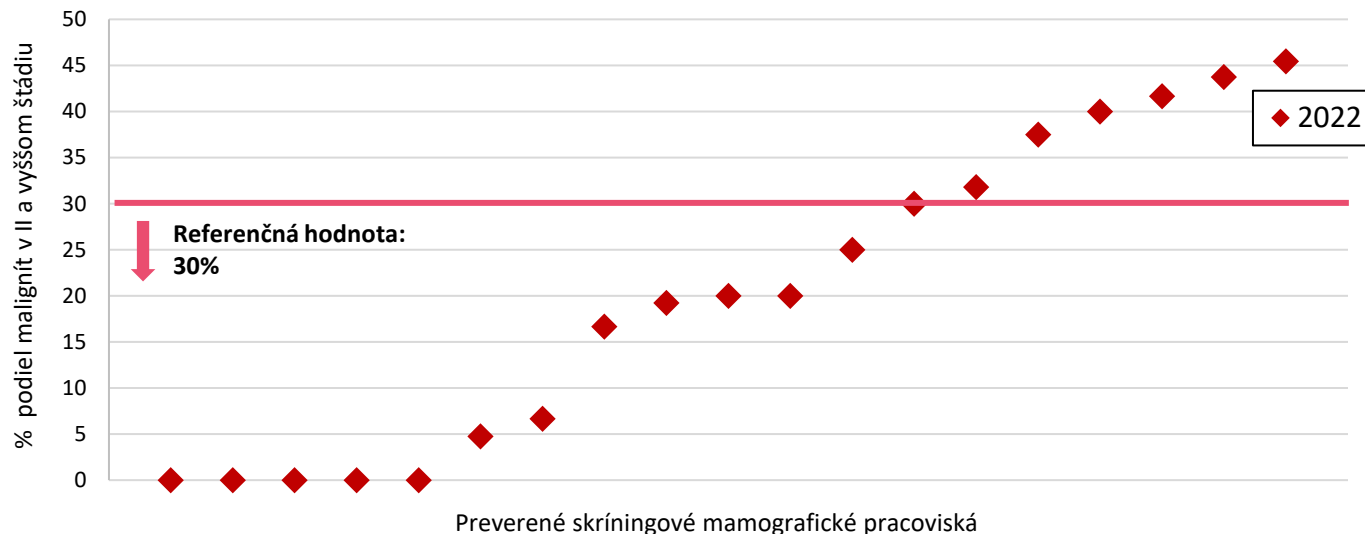
### Podiel karcinómov in situ



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

	2022
počet centier	19
priemer	6%
medián	0%

### Podiel pokročilých karcinómov (štádium II a viac)

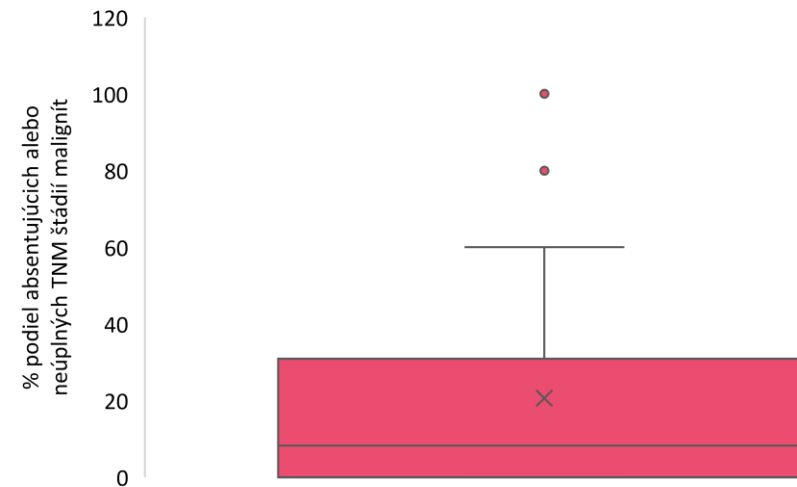
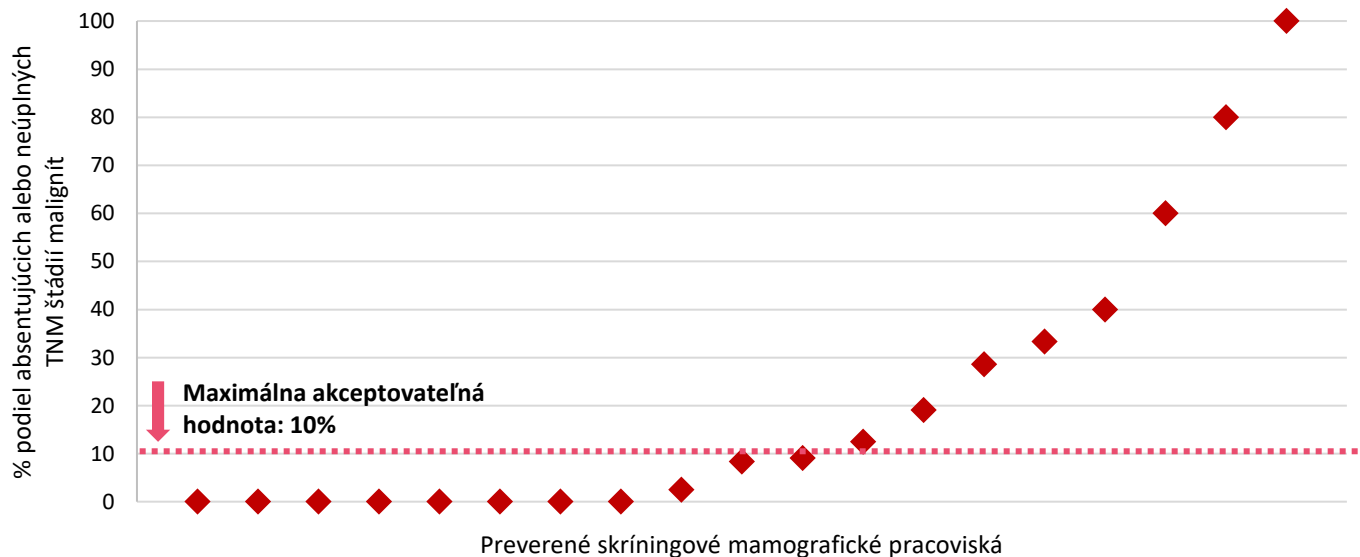


V roku 2022 68% centier diagnostikovalo do 30% malignít v II alebo vyššom štádiu. Následne 32% centier diagnostikovalo viac ako 30% týchto malignít.

	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 skrínungu:**

- 1. Urýchlené schválenie úpravy zákona o mamografickom skrínungu (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 skrínungových nálezov*
- 3. Dohodnúť so ZP zvýšenie úhrady za skrínungovú mamografiu aspoň o cenu inflácie*
- 4. Vybudovanie úzkej a efektívnej spolupráce s NCZI a zavedenie skrínungového onkologického registra alebo zberu klinických dát zo skrínungu v nadväznosti na NOR*
- 5. Rozšírenie zberu štatistických dát podľa stanovených indikátorov kvality mamografického skrínungu, vrátane rozšírenia programu MamoLight na zabezpečenie zberu týchto dát*
- 5. Vypracovať legislatívny návrh štruktúry a funkcie prsníkovej komisie v mamografickom skrínungu*

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

# Ďakujem za pozornosť!

