

# AKTUÁLNÝ STAV SKRÍNINGU KOLOREKTÁLNEHO KARCINÓMU NA SLOVENSKU A VÝZVY DO BUDÚCNOSTI

Národný onkologický inštitút

Jana Trautenberger Ricová, Andrej Orságh, Adam Štrbavý, Andrea Sabo,  
Mária Rečková

# Onkologický skríning na Slovensku; Riadenie

## Komisia MZ SR pre skríning onkologických ochorení



„Komisia je poradný orgán ministerky zdravotníctva a spolupracuje s Národným onkologickým inštitútom. Komisia nemá samostatné rozhodovacie kompetencie ani výkonnú právomoc. • Minister/ka zdravotníctva nie je viazaná odporúčaniami alebo závermi komisie.“ (*Štatút\_Vestník MZ SR*)

### **7 pracovných skupín (odborníci, ZP, NCZI, NOI, MZ SR, PO)**

Pracovná skupina pre skríning rakoviny krčka maternice

Pracovná skupina pre skríning rakoviny hrubého čreva a konečníka

Pracovná skupina pre skríning rakoviny pľúc

Pracovná skupina pre skríning rakoviny prsníka

Pracovná skupina pre skríning rakoviny prostaty

Pracovná skupina pre komunikačnú podporu skríningových programov

Pracovná skupina pre zber a spracovanie údajov na účely hodnotenia skríningových programov

# Onkologický skríning na Slovensku; Organizovanie



- ✓ **Primárny cieľ- zníženie mortality** na dané onkologické ochorenie
- ✓ **Existencia testu** s dostatočnou senzitivitou a špecificitou, jeho jednoduchosť a možnosť celoplošného uplatnenia
- ✓ **Význam záchytu onkologického ochorenia v skorom štádiu** v asymptomatickej cieľovej populácii z hľadiska prognózy

# Onkologický skríning

## Kritériá

### - vykonáva sa u asymptomatickej populácie

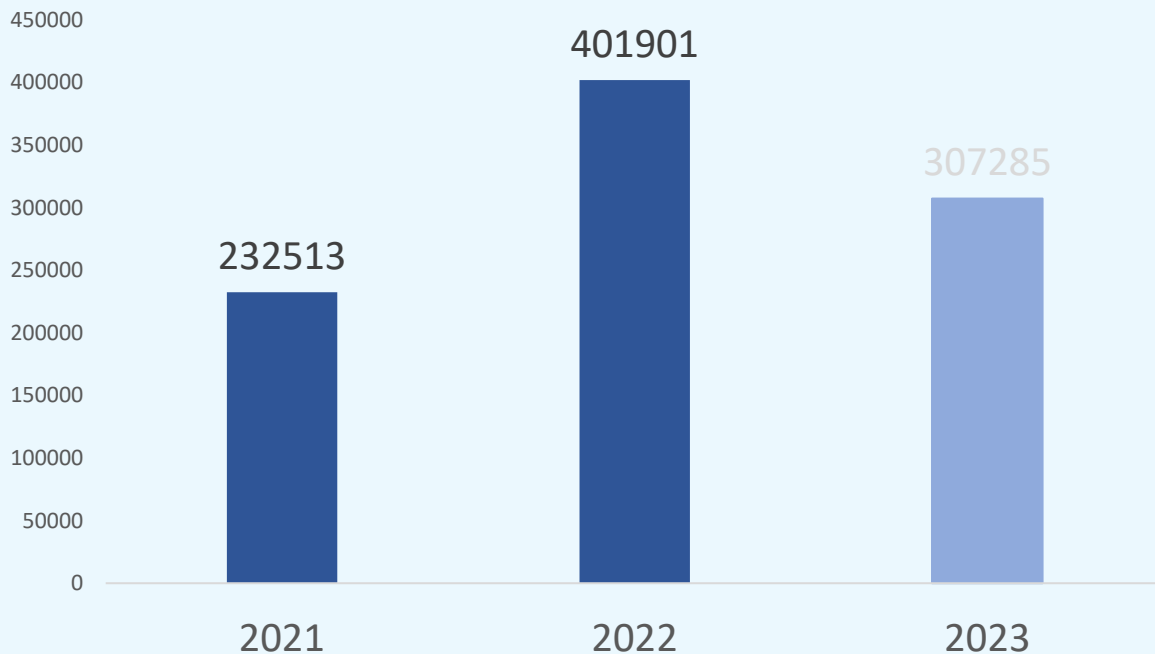
- Skríning karcinómu prsníka (ženy 50-69 rokov)- **skríningové mamografia raz za 2 roky na preverených skríningových mamografických pracoviskách** so zabezpečením kvalitného, komplexného postup ženy v skríningu, vrátane manažmentu zistených patologických nálezov.
- Skríning rakoviny krčka maternice (ženy 23-64 rokov)- **odber cytológie v časovom intervale 1-1-3 roky**. Je **ukončený vo veku 64 rokov**, ak sú posledné tri cytologické nálezy negatívne. Abnormálne cytologické nálezy posudzované na **vyšších expertných kolposkopických pracoviskách**.
- Skríning kolorektálneho karcinómu (osoby 50-75 rokov)- populácia s bežným rizikom rakoviny KRCa
- **TOKS u všeobecného lekára raz za 2 roky**, pri pozitívnom výsledku testu s následnou **skríningovou kolonoskopiou**
- **Primárna skríningová kolonoskopia raz za 10 rokov** (bez predchádzajúceho TOKS) po 50. roku života u bežnej populácie

# Skríning kolorektálneho karcinómu

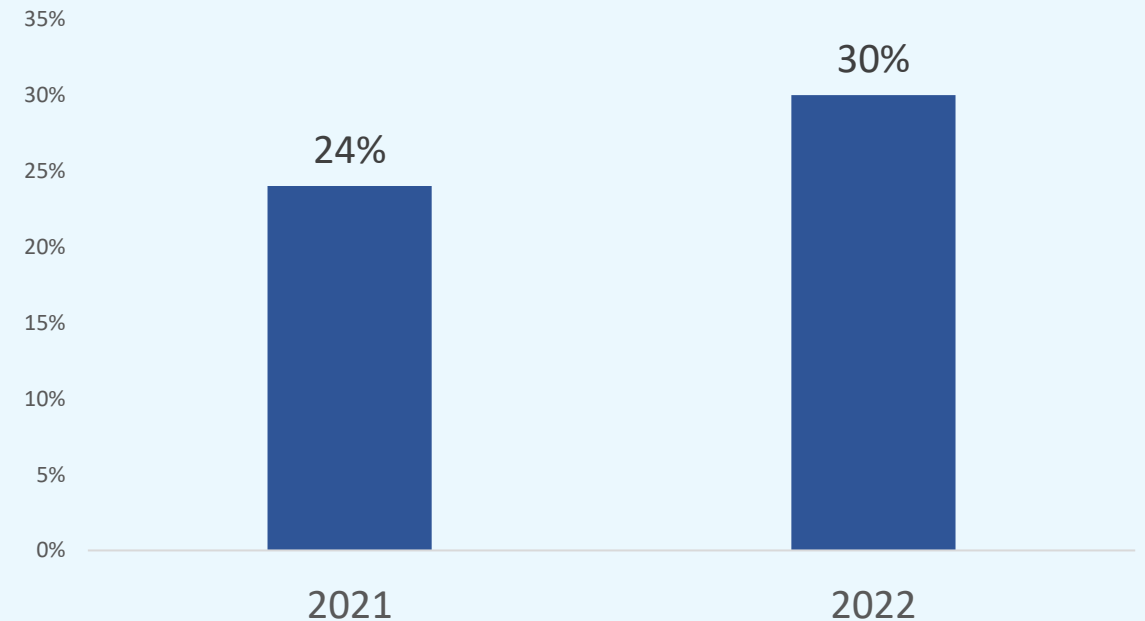
Súčasnosť, Smerovanie, Výzvy

# Počet pozvaných osôb (50-75r.) vs. účasť na základe pozvánky

Celkový počet osôb pozvaných na skríning



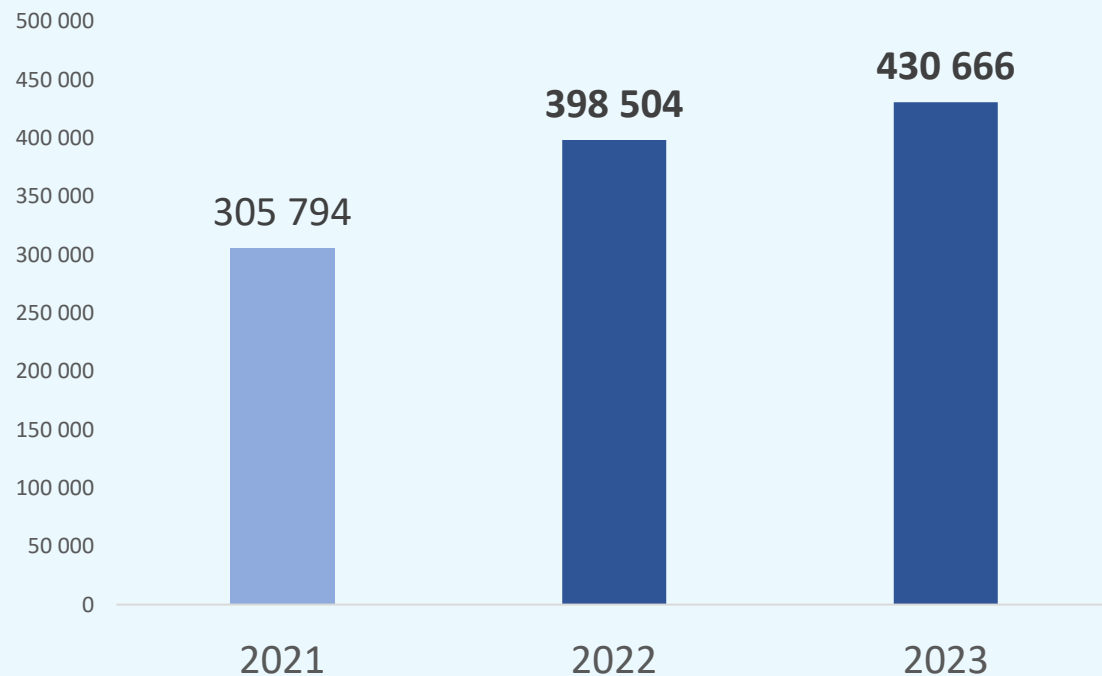
Podiel počtu osôb, ktoré absolvovali skríning na základe pozvánky (v %)



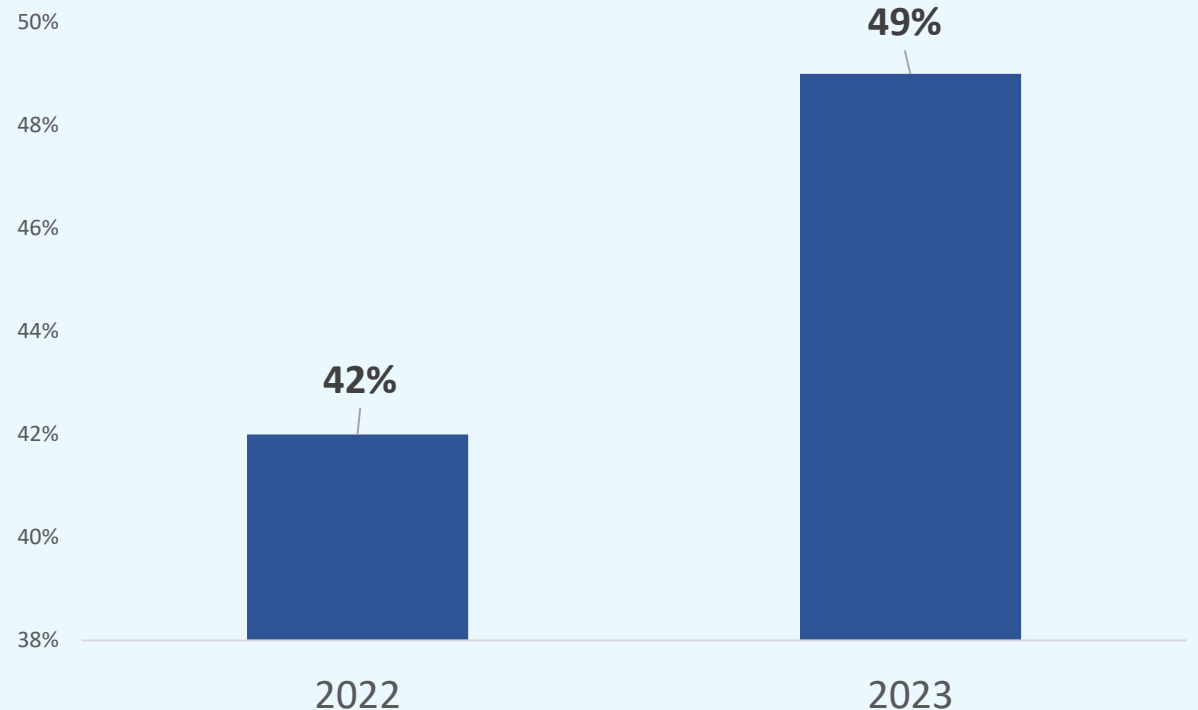
V roku 2023 bolo na Slovensku spolu 1 669 564 mužov a žien vo veku od 50 - 75 rokov.

# Počet/Podiel osôb (50-75r.), ktoré absolvovali TOKs (Demografia ŠÚ SR)

Počet osôb vo vekovej skupine od 50 do 75 rokov, ktoré absolvovali skríning TOKS



Podiel počtu osôb, ktoré absolvovali skríning TOKS v dvojročnom intervale

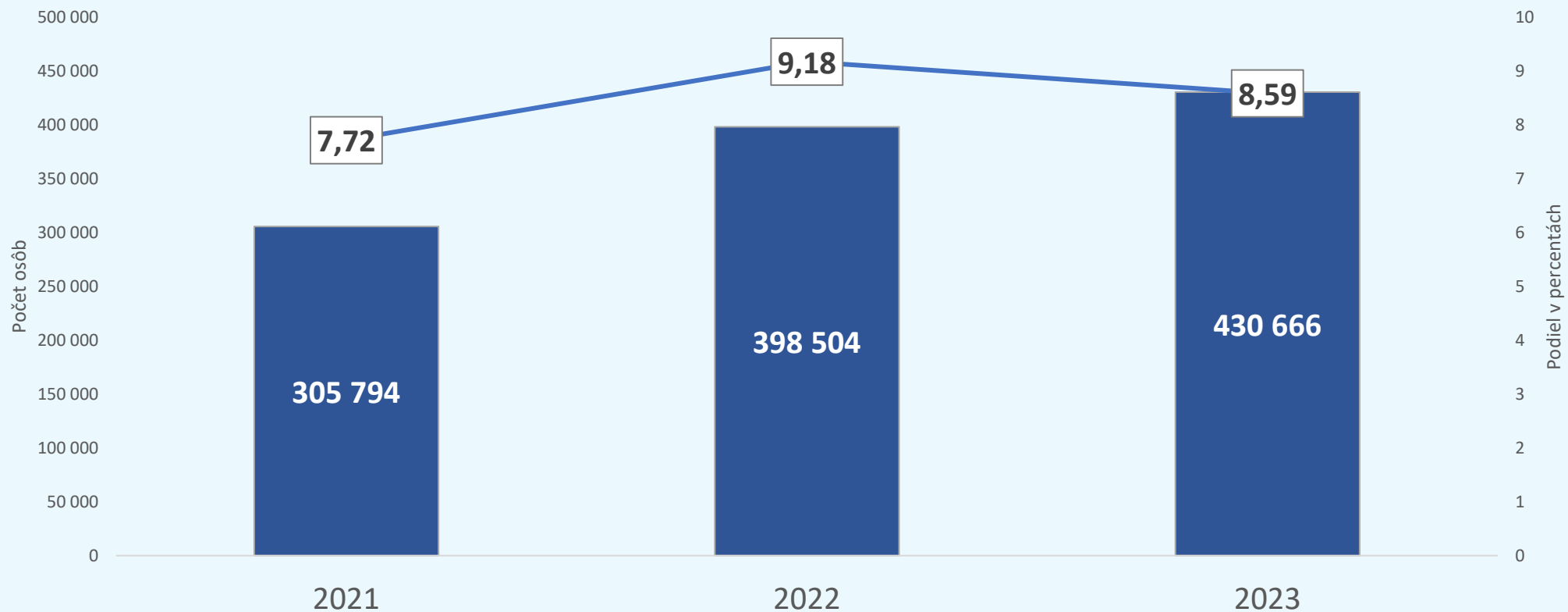


V roku 2023 bolo na Slovensku spolu 1 669 564 mužov a žien vo veku od 50 - 75 rokov.

Zdroj: NCZI

# Podiel pozitívnych výsledkov TOKs

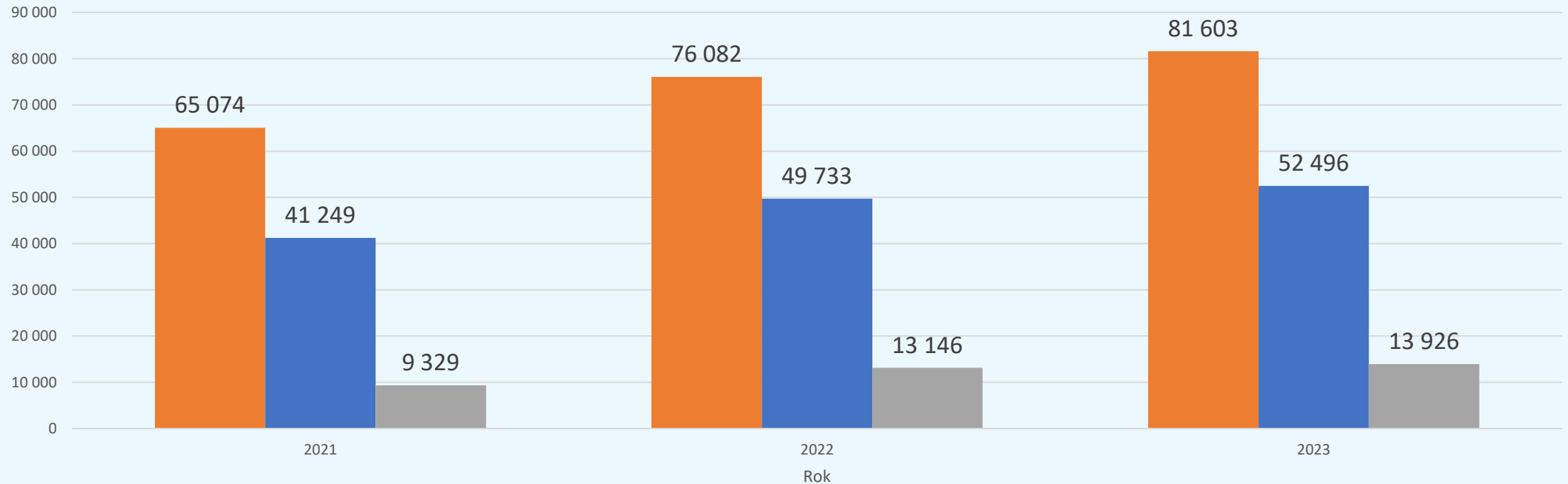
Počet osôb vo veku od 50 do 75 rokov, ktoré absolvovali skríning TOKS a podiel pozitívnych výsledkov za jednotlivé roky





# Počet osôb, ktoré absolvovali kolonoskopiu

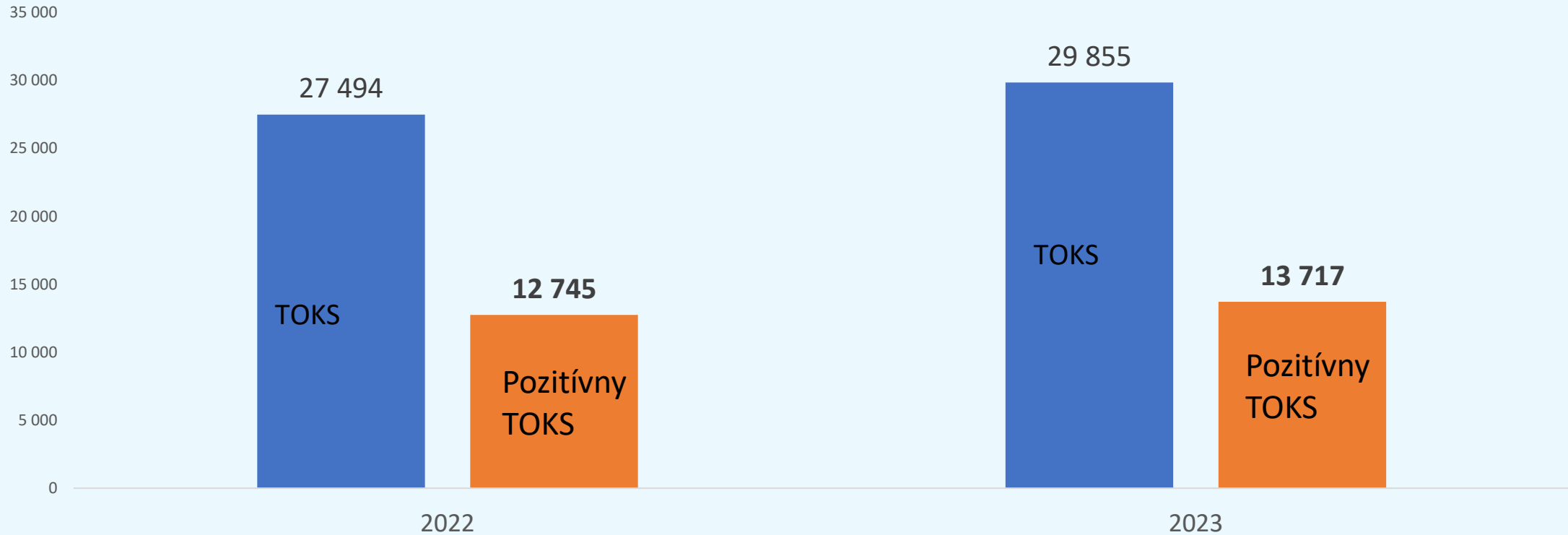
Výstupy podľa vykázaných kódov výkonov do ZP



- Počet osôb, ktoré absolvovali kolonoskopiu
- Počet osôb, ktoré absolvovali kolonoskopiu vo vekovej skupine od 50 do 75 rokov
- Počet osôb, ktoré absolvovali skriningovú kolonoskopiu vo vekovej skupine od 50 do 75 rokov

# Skríningová kolonoskopia po TOKs vs po pozit. TOKs

Výstupy podľa vykázaných kódov výkonov do ZP

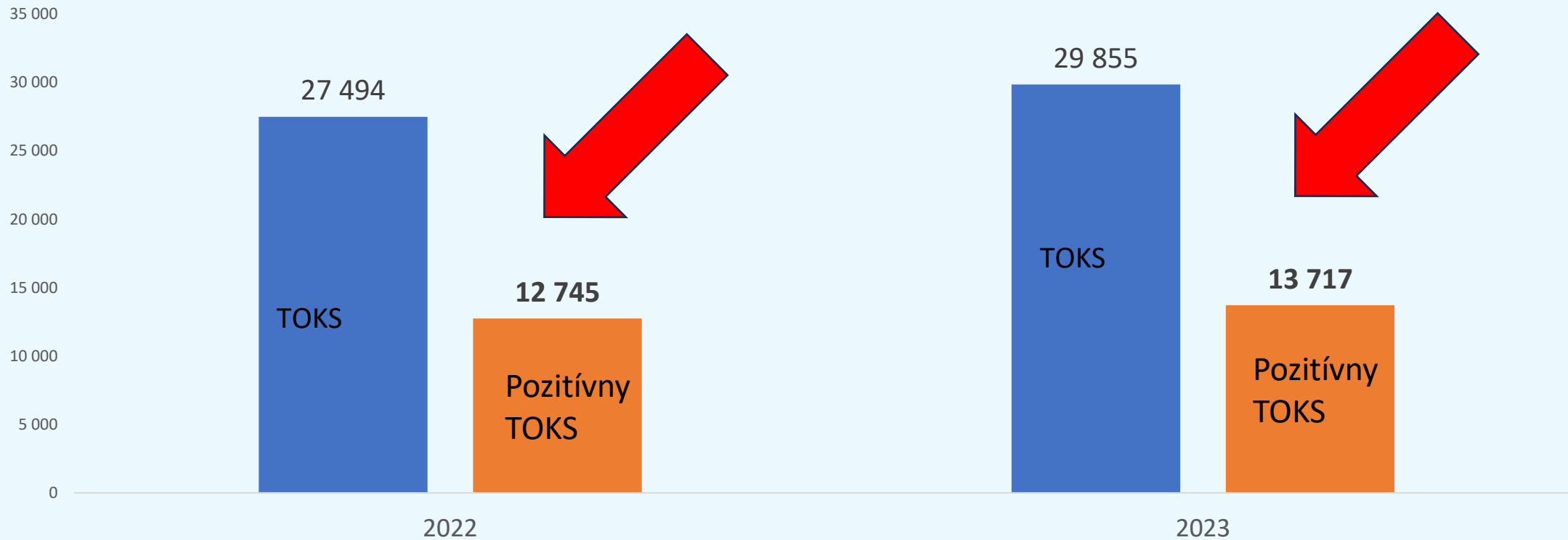


■ Počet osôb, ktoré absolvovali kolonoskopia do 365 dní po TOKS vyšetrení vo vekovej skupine od 50 do 75 rokov

■ Počet osôb, ktoré absolvovali kolonoskopia do 365 dní po pozitívnom TOKS vyšetrení vo vekovej skupine od 50 do 75 rokov

# Skríningová kolonoskopia po TOKs vs po pozit. TOKs

Výstupy podľa vykázaných kódov výkonov do ZP



■ Počet osôb, ktoré absolvovali kolonoskopia do 365 dní po TOKS vyšetrení vo vekovej skupine od 50 do 75 rokov

■ Počet osôb, ktoré absolvovali kolonoskopia do 365 dní po pozitívnom TOKS vyšetrení vo vekovej skupine od 50 do 75 rokov

# Skríning kolorektálneho karcinómu\_Kódovanie VLD/ Laboratórium

## VLD/ Laboratórium, vykazovanie TOKs:

Kód diagnózy: Z 12.1

Kód výkonu: Negatívny nález: 159z / 4303z

Kód výkonu: Pozitívny nález: 159a / 4303a

Kód výkonu: Nehodnotiteľný nález: 159x / 4303x

- Zabezpečenie CESTY PACIENTA v prípade pozitívneho testu
- Zvýšenie povedomia o dôležitosti skríningovej kolonoskopie po pozitívnom TOKS

# Skríning kolorektálneho karcinómu\_Kódovanie

## Lekár vykonávajúci skríningovú kolonoskopiu

a) k výkonom 760 parciálna kolonoskopia sa pridá identifikátor „s“; **Parciálna skríningová kolonoskopia** sa vykazuje:

- 760sp - v prípade pozitívneho nálezu
- 760sn - v prípade negatívneho nálezu

b) k výkonom 760 parciálna kolonoskopia sa pridá identifikátor „p“; **Parciálna primárna skríningová kolonoskopia** sa vykazuje:

- 760pp -v prípade pozitívneho nálezu parcialnej primárnej skríningovej kolonoskopie
- 760pn - v prípade negatívneho nálezu parcialnej primárnej skríningovej kolonoskopie

c) k výkonom 763, totálna kolonoskopia sa pridá identifikátor „s“; **Totálna skríningová kolonoskopia** sa vykazuje:

- 763sp-v prípade pozitívneho nálezu totálnej skríningovej kolonoskopie
- 763sn-v prípade negatívneho nálezu totálnej skríningovej kolonoskopie

d) k výkonom 763, totálna kolonoskopia sa pridá identifikátor „p“; **Totálna primárna skríningová kolonoskopia** sa vykazuje:

- 763pp-v prípade pozitívneho nálezu totálnej primárnej skríningovej kolonoskopie
- 763pn-v prípade negatívneho nálezu totálnej primárnej skríningovej kolonoskopie

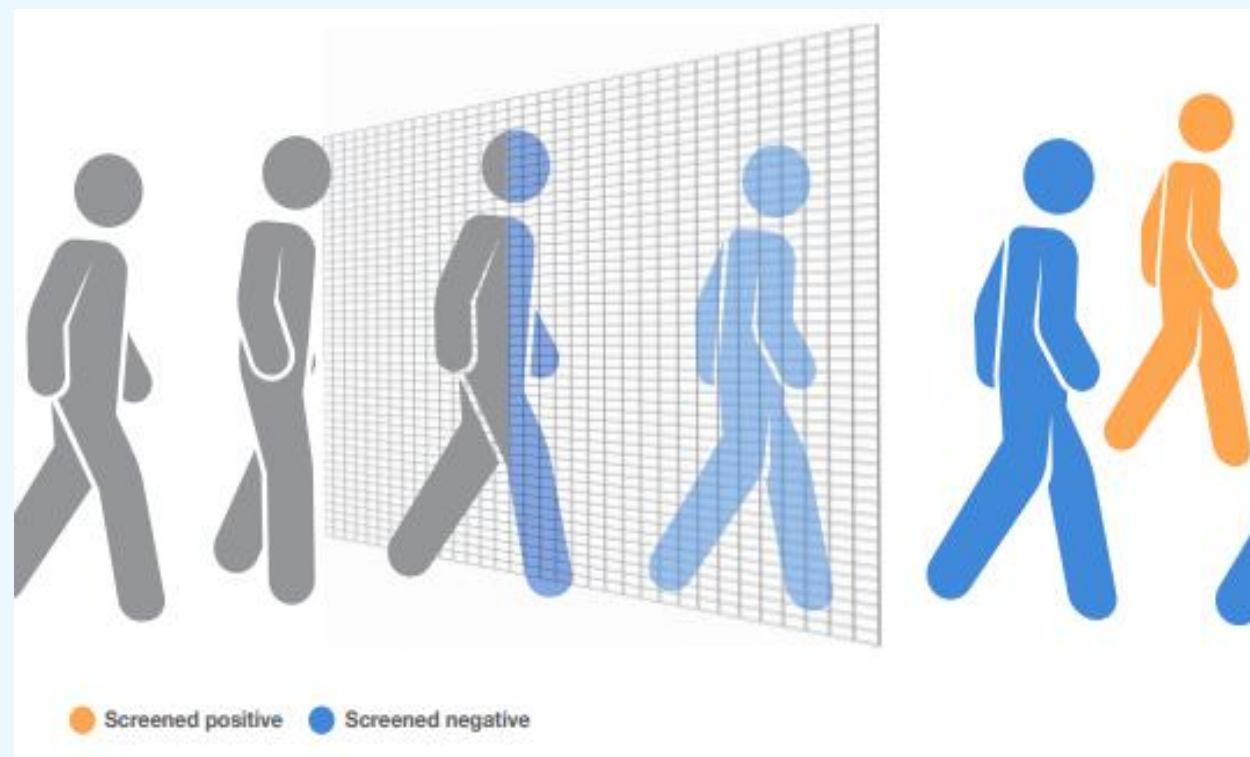
# Skríning kolorektálneho karcinómu\_Výzvy

- **Pozývanie ZP (celú cieľovú populáciu?)/ Zasielanie testov spolu s pozvánkou?**
- **Typ testu/ Hodnotenie testu (POCT/ Lab)**
- **Správnosť vykazovania kódov výkonov, diagnóz**
- **Zber dát/ Dáta NCZI (bez klinických údajov)/ Prepojenie na NOR**
- **Validovanie údajov z KRCA formulárov (dostupnosť k dátam)**
- **Kvalita (nedostupnosť dát) / Dostupnosť kolonoskopie**
- **Zvýšenie povedomia o skríningovej kolonoskopii**
- **Novela zákona 577/ 2004 Z.z. formou Vyhlášok (väčšia flexibilita)**
- **JA CanScreen- EU projekt**



# Onkologický skríning na Slovensku\_Quod necesse est

- Posilnenie riadenia a organizácie národných skríningových programov v súlade s Odporúčaniami rady EÚ z 9. decembra 2022 o posilnení prevencie prostredníctvom včasnej detekcie: Nový prístup EÚ ku skríningu rakoviny, ktorým sa nahrádza odporúčanie Rady 2003/878/ES, (2022/C 473/01) a v súlade s odporúčaniami projektu ICCCS (IARC)
- Dizajn programov s ohľadom na „cestu pacienta“ v SK systéme, organizácia, financovanie a legislatívna podpora programov
- Quality assurance scheme - klinické audity /hodnotenie kvality programu
- V zmysle Uznesenia vlády SR č. 433/2021 **aktualizovať Akčné plány NOP 2026-2030**, predložiť na rokovanie vlády
- Štatistické vyhodnocovanie a aktualizácia



# Onkologický skríning na Slovensku



Významné prvé kroky k existencii onkologických skríningov na Slovensku boli uskutočnené ...



... zníženie výskytu a úmrtí na nádorové ochorenia a reálne nasledovanie NOP **musí byť dlhodobou prioritou každého vedenia MZ SR bez ohľadu na politické smerovanie...**





NÁRODNÝ  
**ONKOLOGICKÝ**  
INŠTITÚT

# DISKUSIA

Ďakujem za pozornosť