

# AKO SA NA SLOVENSKU ZMENILA RODINA?

Tím: TURBO

Kategória: A

Škola: Gymnázium, Školská 234/8

Považská Bystrica



# Ciel' analýzy :

- Analyzovať vývoj vekovej štruktúry, pôrodnosti, sobášnosti a rozvodnosti na Slovensku medzi rokmi 1996-2022 a súvislosti medzi nimi.
- Porovnať zvolené údaje medzi vybranými regiónmi (Bratislavský a Prešovský kraj).

## Použité nástroje :

Microsoft Excel  
Microsoft PowerPoint  
Google Docs  
Google Sheets  
Flourish



**Flourish** 



# Metódy práce :

Deskriptívna a diagnostická analytika pomocou grafov a tabuliek na základe vstupných údajov od Štatistického úradu SR.

# Ako sa zmenila veková štruktúra obyvateľstva na Slovensku ?

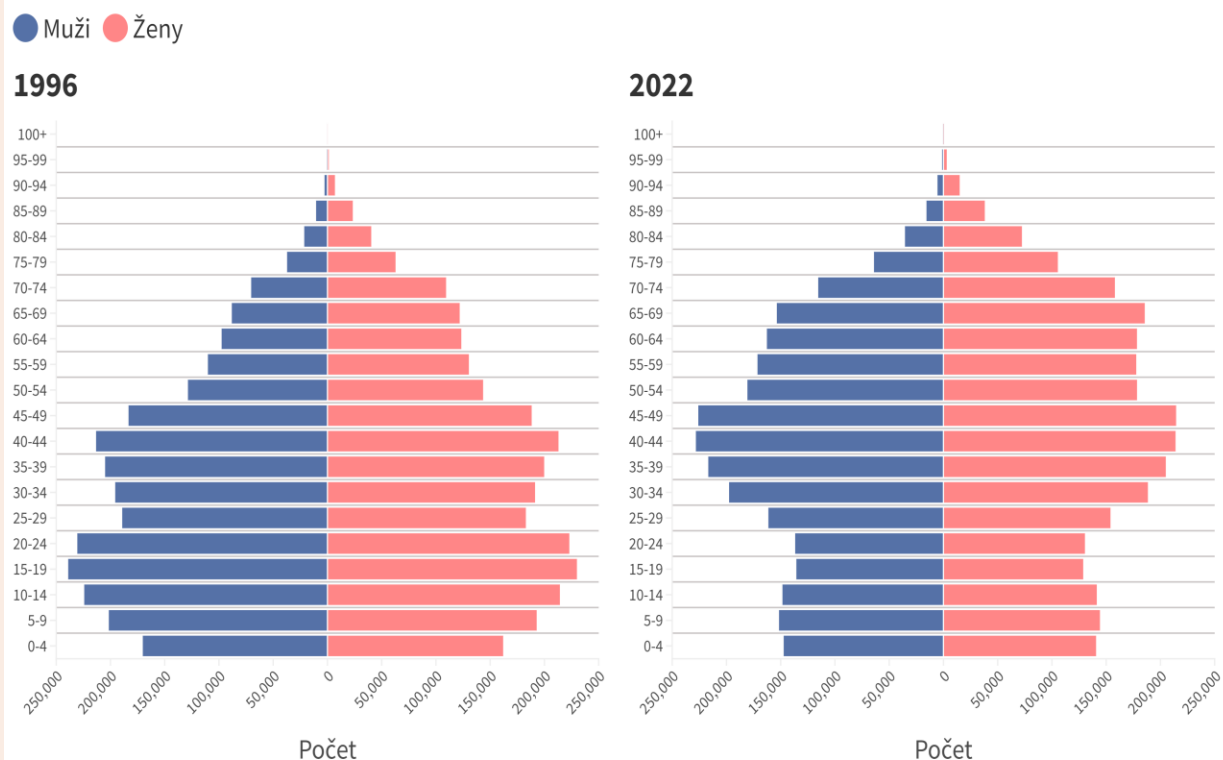
Zvolené roky na porovnanie: 1996, 2022

H1: Očakávame, že veková štruktúra na Slovensku sa zmenila tak, že populácia zostarla

**Analýza:** Vďaka grafu si môžeme všimnúť, že veková pyramída pre rok 1996 má stacionárny charakter a naopak v roku 2022 má už regresívny charakter. Najčastejšia veková skupina v roku 1996 bola 15-19 rokov. Pričom o 26 rokov neskôr v roku 2022 bola najčastejšia veková skupina 40-44 rokov.

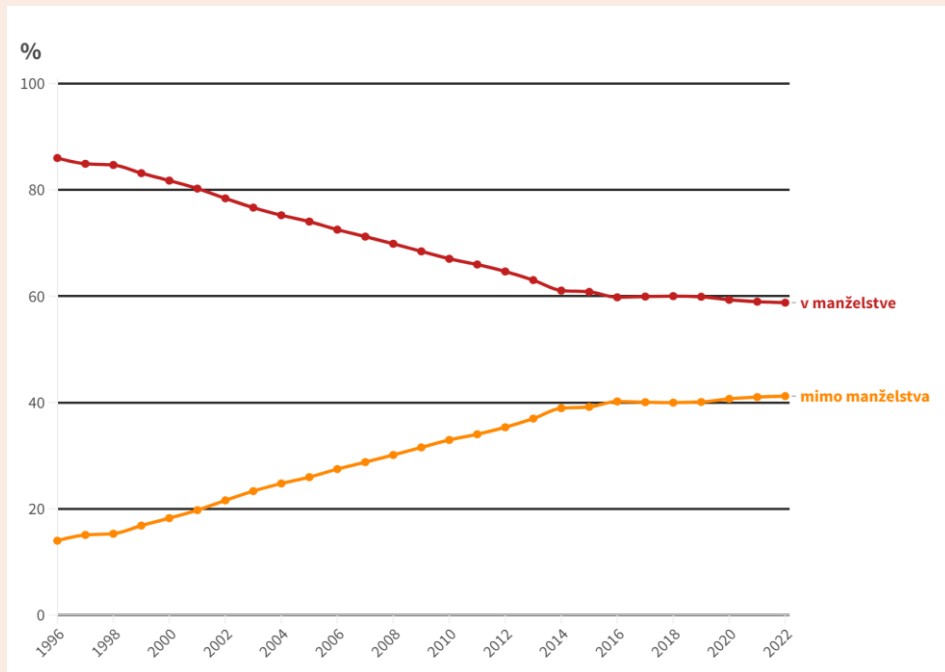
**Záver:** Naša hypotéza sa potvrdila. Zistili sme, že veková štruktúra Slovenska sa zmenila a populácia medzi rokmi 1996 a 2022 zostarla.

Graf 1 : Veková štruktúra obyvateľstva Slovenska v roku 1996 a 2022



## H2: Percentuálny podiel živonarodených detí v manželstve oproti živonarodeným deťom mimo manželstva sa v priebehu rokov 1996-2022 na Slovensku znížil.

Graf 2 : Percento živonarodených detí podľa rodinného stavu



**Analýza:** V priebehu rokov 1996-2022 sa na Slovensku percentuálny podiel živonarodených detí v manželstve výrazne znížil z pôvodných 86% v roku 1996 až na takmer 60%. Naopak počet živonarodených detí mimo manželstva sa zvýšil z pôvodných 14% na niečo vyše 40%. Najväčšia zmena sa udiala medzi rokmi 1996-2014, neskôr sa už percentuálny podiel viac menej stabilizoval.

**Záver:** Naša hypotéza sa potvrdila. Zistili sme, že percentuálny podiel detí narodených v manželstve sa živonarodeným deťom mimo manželstva v priebehu 1996-2022 rokov na Slovensku znížil.



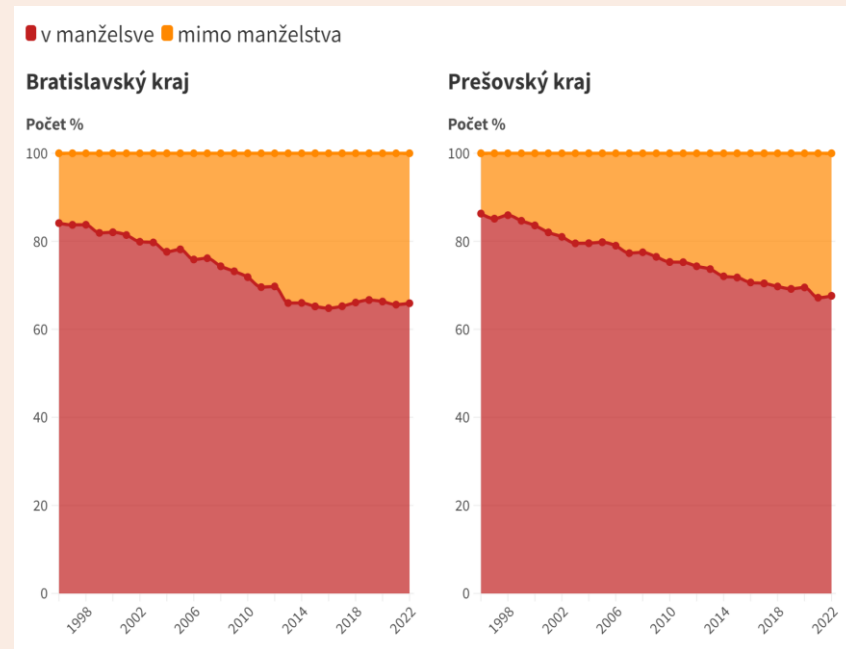
### H3: Percentuálny podiel živonarodených detí v manželstve oproti živonarodeným deťom mimo manželstva je v Bratislavskom kraji dlhodobo nižší ako v Prešovskom kraji.

**Analýza:** Percentuálny podiel živonarodených detí v manželstve v Bratislavskom aj v Prešovskom kraji v priebehu rokov 1996-2022 klesal, teda sledoval nastolený trend na celom Slovensku. Rozdiel v týchto krajoch je však v daných rokoch minimálny. Najväčší rozdiel živonarodených detí v manželstve bol v roku 2015 a to približne 6,5 percentuálnych bodov viac v Prešovskom kraji.

**Záver:** Naša hypotéza sa potvrdila. V Bratislavskom kraji je percentuálny podiel živonarodených detí v manželstve dlhodobo nižší oproti Prešovskému kraju. Tento rozdiel však nie je výrazný, v priemere iba 3 percentuálne body.



Graf 3 : Percentuálny podiel živonarodených detí v manželstve/mimo manželstva v rokoch 1996-2022 v Bratislavskom a Prešovskom kraji



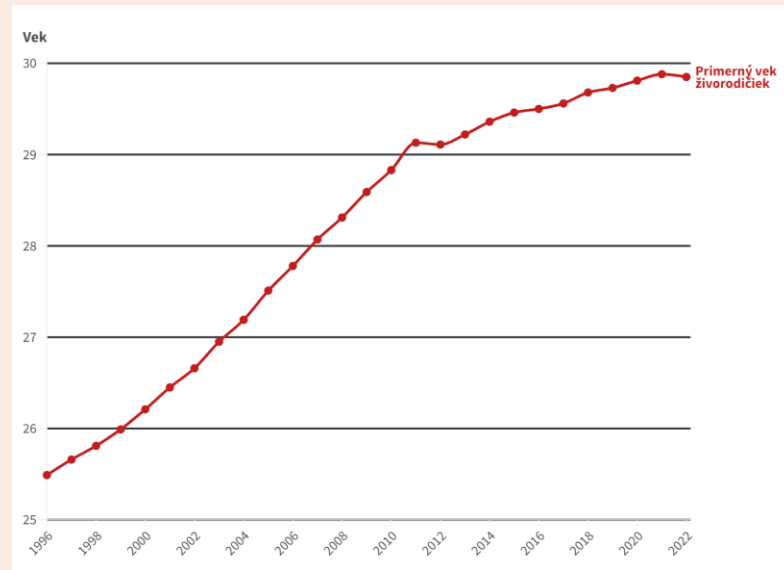
## H4: Priemerný vek živorodičiek sa na Slovensku postupom rokov 1996-2022 zvyšoval.

**Analýza:** V priebehu rokov 1996-2022 sa priemerný vek živorodičiek na Slovensku zvýšil. Z pôvodných 25 rokov a 6 mesiacov sa vyšplhal až na takmer 30 rokov. Najstrmší nárast môžeme pozorovať medzi rokmi 1996-2011 kedy priemerný vek stúpал najrýchlejšie, následne medzi rokmi 2012-2022 došlo už len k miernemu nárastu priemerného veku živorodičiek na Slovensku. V roku 2022 dokonca priemerný vek oproti roku 2021 jemne poklesol.

**Záver:** Naša hypotéza sa potvrdila. Percentuálny podiel živorodičiek na Slovensku sa v priebehu rokov 1996-2022 zvyšoval. V posledných rokoch už zaznamenávame skôr stagnáciu priemerného veku živorodičiek.



Graf 4 : Priemerný vek živorodičiek na Slovensku v priebehu rokov 1996-2022

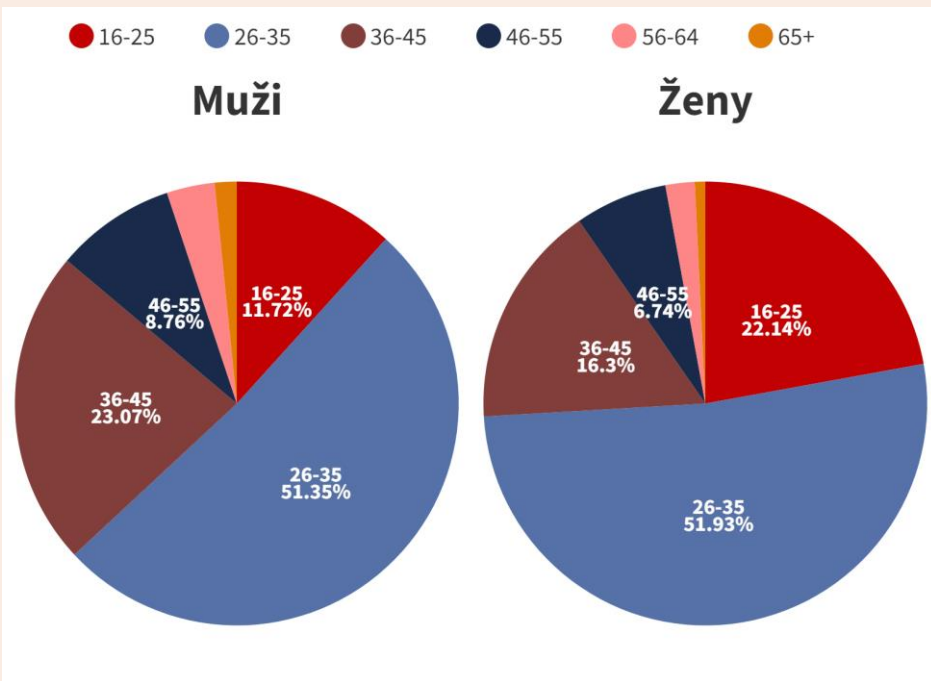


# Ako na Slovensku závisí vek zosobášenia od pohlavia ?

Zvolený rok: 2022

H5: Ženy sa vydávajú v mladšom veku ako muži.

Graf 5 : Sobáše v roku 2022 na Slovensku podľa veku a pohlavia



Tabuľka 1: Priemerný vek zosobášenia podľa pohlavia na Slovensku

Pohlavie	Muži	Ženy
Priemerný vek zosobášenia	34.87	32.06



**Analýza:** V roku 2022 bol priemerný vek zosobášenia na Slovensku u žien 32 rokov a u mužov takmer 35 rokov. Ako sme mohli vidieť v kruhovom grafe, najčastejšie vekové rozpätie u mužov aj žien pri sobáši je 26-35 rokov. U žien na druhom mieste nasleduje vekové rozpätie 16-25 rokov. Pri mužoch je však druhé najčastejšie vekové rozpätie 36-45 rokov. V ďalších vekových rozpätiach majú muži taktiež väčší percentuálny podiel ako ženy.

**Záver:** Naša hypotéza sa potvrdila. Ženy na Slovensku sa v roku 2022 vydávali v mladšom veku ako muži a to približne o 3 roky.





## H6: Hrubá miera rozvodov je vo vybraných rokoch v Bratislavskom kraji vyššia ako v Prešovskom kraji.

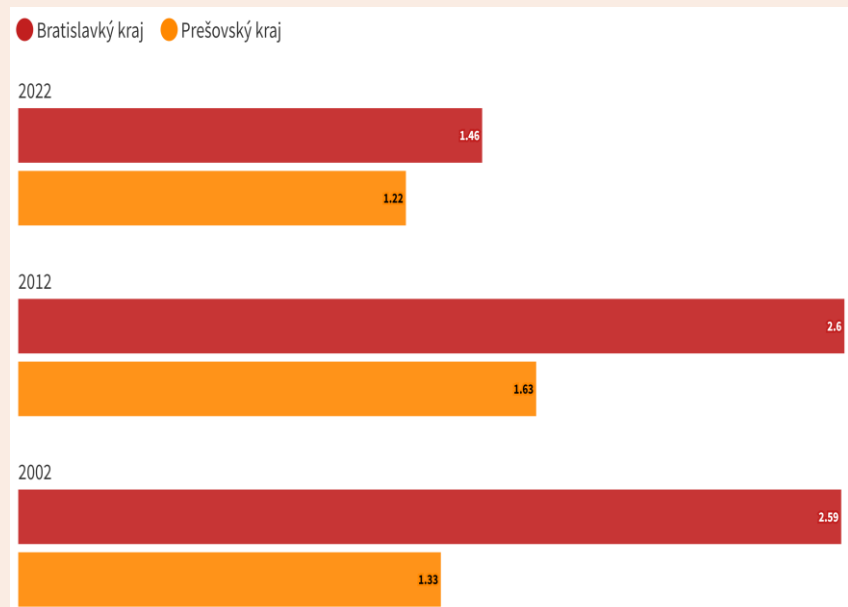
Zvolené roky na porovnanie: 2002, 2012, 2022

**Analýza:** Hrubá miera rozvodov bola vo všetkých nami sledovaných rokoch vyššia v Bratislavskom kraji ako v Prešovskom kraji. V rokoch 2002 a 2012 bolo v Bratislavskom kraji približne o 1 rozvod viac na 1000 obyvateľov ako v Prešovskom kraji. V roku 2022 sa ale tento rozdiel zmenšil na približne 0,2 rozvodu, najmä zásluhou výrazného poklesu počtu rozvodov v Bratislavskom kraji.

**Záver:** Naša hypotéza sa potvrdila. Hrubá miera rozvodov vo vybraných rokoch bola v Bratislavskom kraji vyššia ako v Prešovskom kraji. Tento rozdiel sa však medzi rokmi 2012-2022 výrazne zmenšil.

**Hrubá miera** rozvodov vyjadruje počet rozvodov prepočítaný na tisíc obyvateľov daného územia.

Graf 6 : Hrubá miera rozvodov v Bratislavskom a Prešovskom kraji vo vybraných rokoch



# Záver

- 01.** Veková štruktúra obyvateľov Slovenska medzi rokmi 1996-2022 zostarla.
- 02.** V priebehu rokov 1996-2022 sa percentuálny podiel živonarodených detí mimo manželstva na Slovensku zvýšil, avšak stále neprevýšil podiel živonarodených detí v manželstve.
- 03.** Percentuálny podiel živonarodených detí v manželstve oproti živonarodeným deťom mimo manželstva je v Bratislavskom kraji dlhodobo nižší ako v Prešovskom kraji.
- 04.** Priemerný vek živorodičiek sa na Slovensku postupom rokov 1996-2022 zvyšoval.
- 05.** Ženy na Slovensku sa v roku 2022 vydávali v mladšom veku ako muži.
- 06.** Hrubá miera rozvodov v rokoch 2002, 2012 a 2022 bola v Bratislavskom kraji vyššia ako v Prešovskom kraji. Tento rozdiel sa však medzi rokmi 2012-2022 výrazne zmenšil.