



ROZVODOVOŠŤ NA SLOVENSKU

Gymnázium Varšavská 1
kategória B

ZATROJSTEN

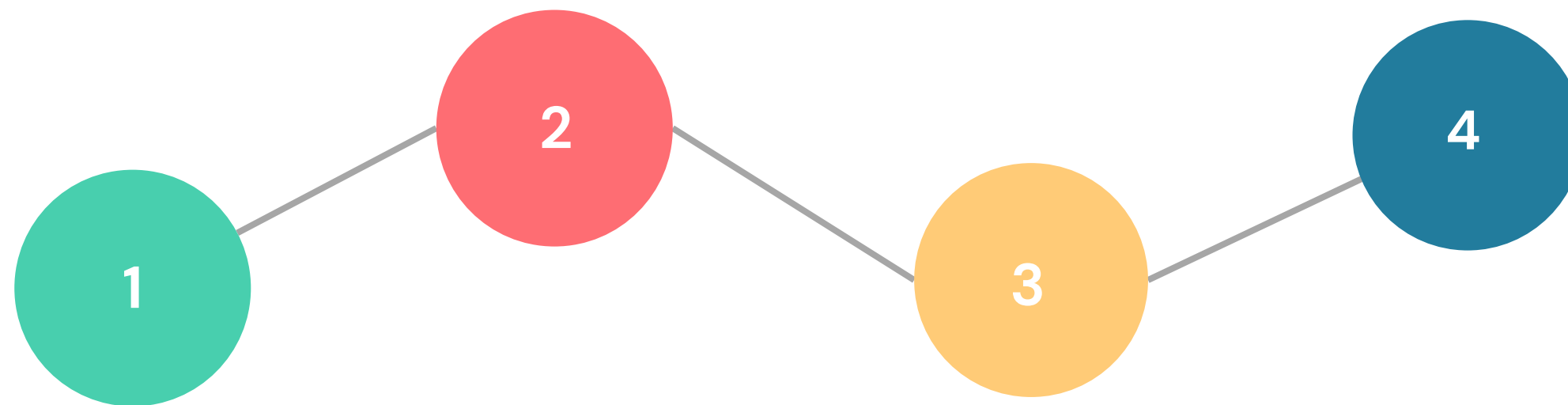
CIELE PRÁCE

Geografická poloha a životné podmienky ovplyvňujú trvanie manželstva.

Západ a východ Slovenska sú životnou úrovňou dve odlišné oblasti našej krajiny. Chceme zistiť, či to ovplyvňuje aj manželské páry.

Deti držia rodinu pokope.

Domnievame sa, že prítomnosť detí v rodine dáva ich rodičom o dôvod viac držať spolu. A čím viac detí majú, tým ťažšie opustiteľnú rodinu tvoria.



Prvá veľká kríza manželstva prichádza po siedmich rokoch.

V tejto hypotéze vychádzame zo všeobecne známej verejnej mienky, ktorej pravdivosť nás úprimne interesuje. Tak sme sa rozhodli urobiť z nej mýtus alebo fakt.

Manželia sa v minulosti rozvádali v mladšom veku ako v súčasnosti.

Pozoruhodným trendom dnešnej doby je vstup do manželstva v pokročilejšom veku. Sme zvedaví, či je to tak aj s výstupom z neho.

METODIKA PRÁCE

Stanovenie teoretických základov, ktoré nám poskytnú podklad pre ďalší postup, predstavovalo prvý krok nášho výskumu,

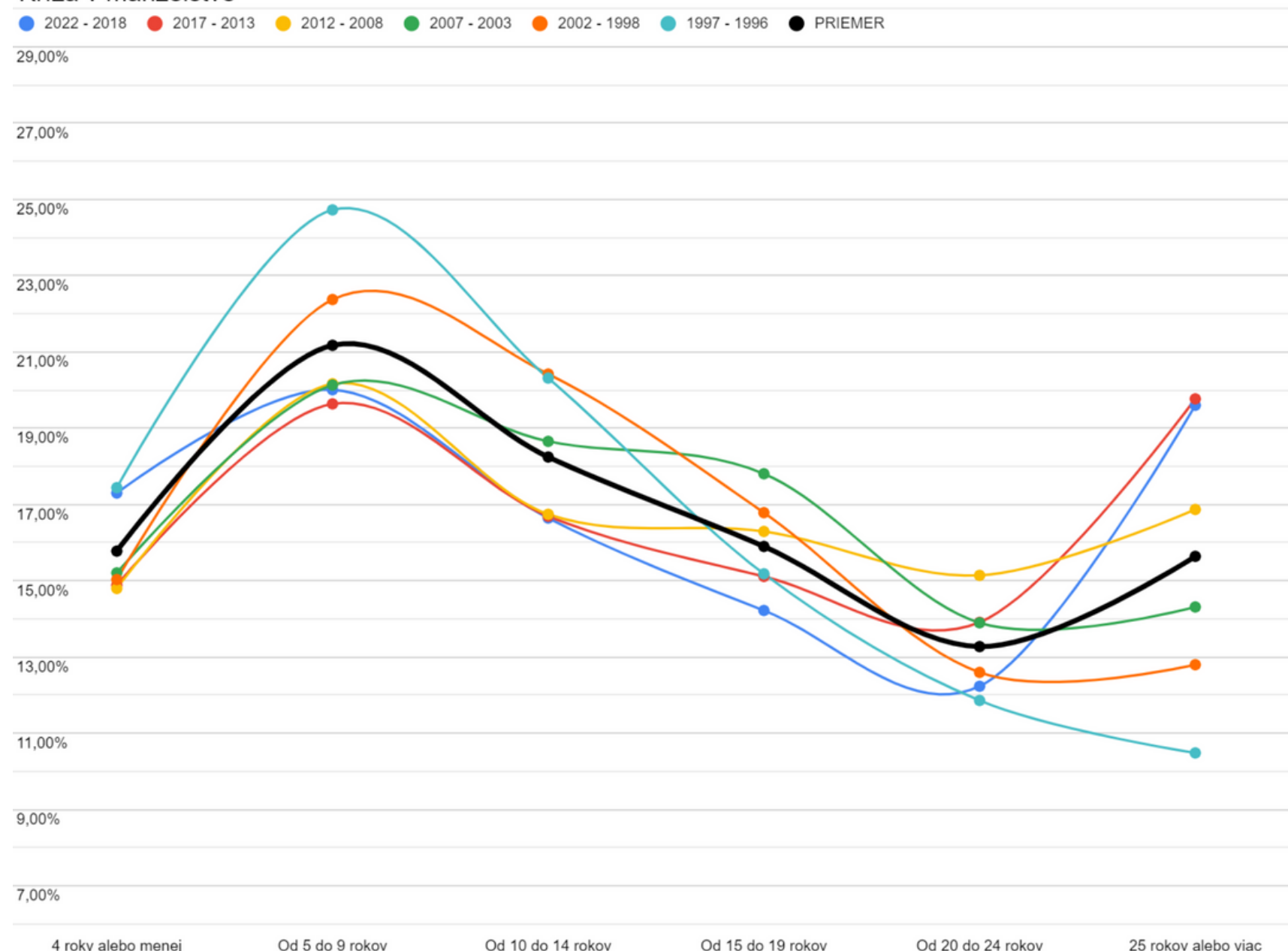
Hlavným zdrojom informácií bol dokument s tabuľkami, ktoré sme systematicky spracovali v programoch Excel a Google Sheets. Tabuľkové údaje sme pretransformovali pomocou elementárnych vzorcov absolútne hodnoty v tabuľkách na percentá .

Po preskúmaní sme sa venovali vizualizácii výpočtov z tabuliek podľa stanovených hypotéz a zhodnotili, či boli potvrdené alebo vyvrátené. Pri písaní sme využívali programy ako Desmos na výpočty, Microsoft Excel na tabuľky a grafy, a na záver Canva na finálnu prezentáciu.



KRÍZA V MANŽELSTVE

Kríza v manželstve



Z poskytnutých údajov sme vytvorili graf, ktorý znázorňuje relatívny počet rozvodov v percentách od dĺžky manželstva. Je dôležité si ale uvedomiť, že tento graf sa nesústreďuje na absolútny počet rozvodov, slúži na potvrdenie alebo vyvrátenie verejnej mienky, že siedmy rok je v manželstve zlomový. Z grafu vieme vyčítať niekoľko zaujímavých faktov:

- v priemere až 21% zo všetkých rozvodov je medzi 5. – 9. rokom manželstva
- v minulosti bol tento graf plochý, ale postupom času sa začal stále viac a viac vychýľovať, takže v rokoch 2018–2022 sa rozviedlo až 25% medzi 5. – 9. rokom manželstva
- v blízkej minulosti už naberá krivka taký tvar, ako by asi väčšina ľudí predpokladala – čím dlhšie sú ľudia spolu, tým menšia je šanca, že sa rozvedú (dĺžka manželstva ale nie je jediná vec, ktorá túto šancu môže ovplyvniť)

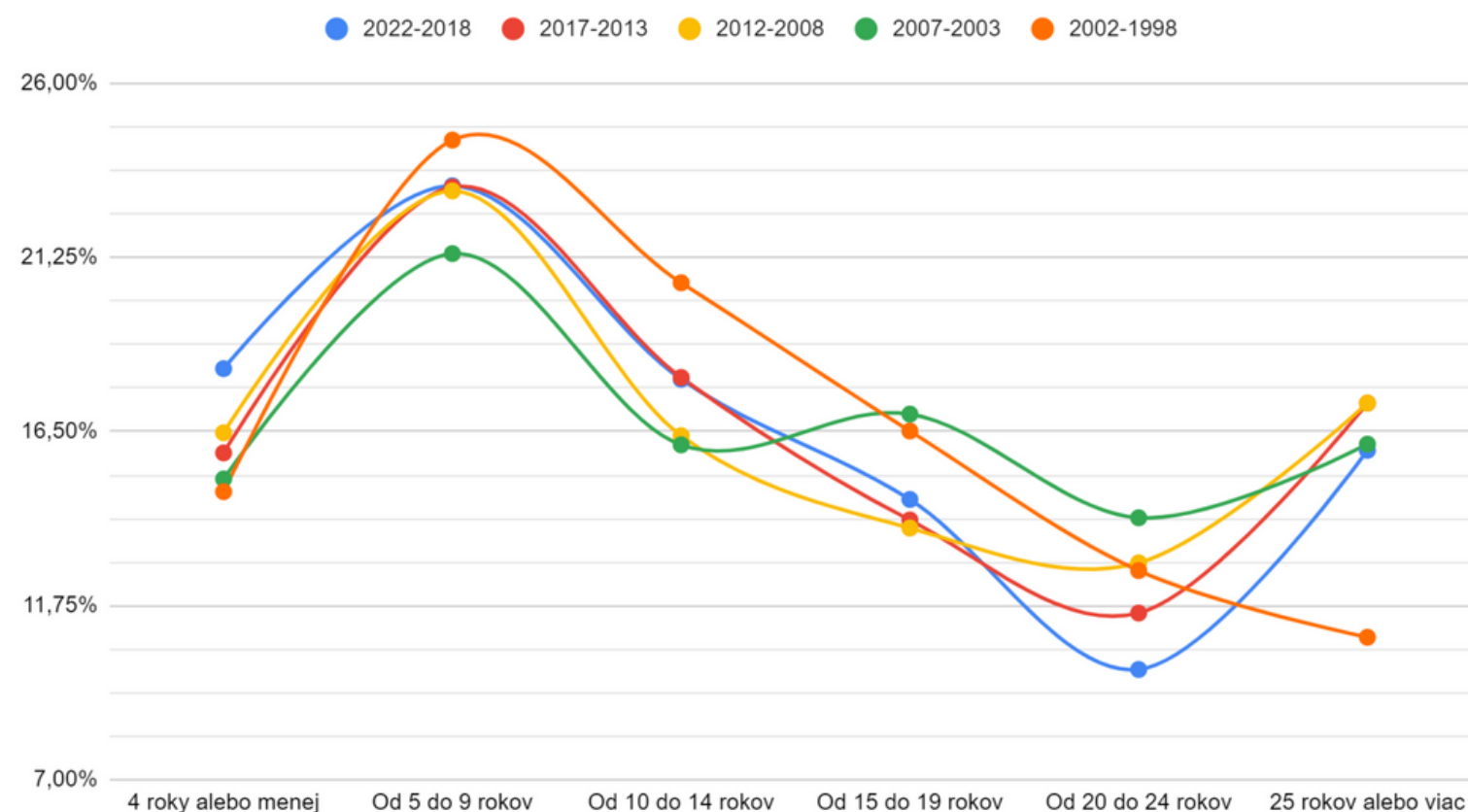


ZÁVER: Hypotéza, že siedmy rok je vo vzťahu kritický, sa potvrdila.

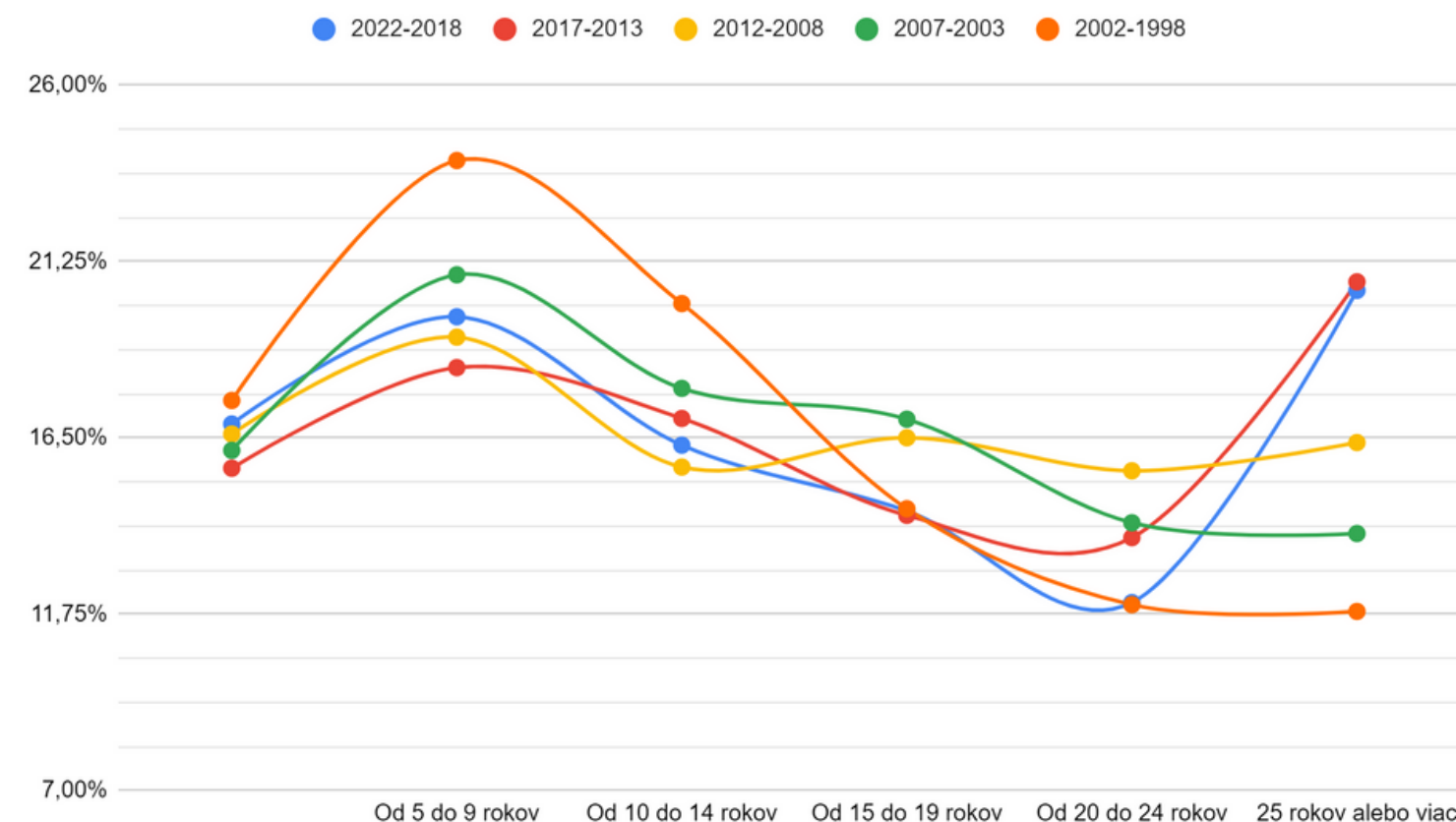


ZÁPAD VS VÝCHOD

Bratislavský kraj



Prešovský kraj

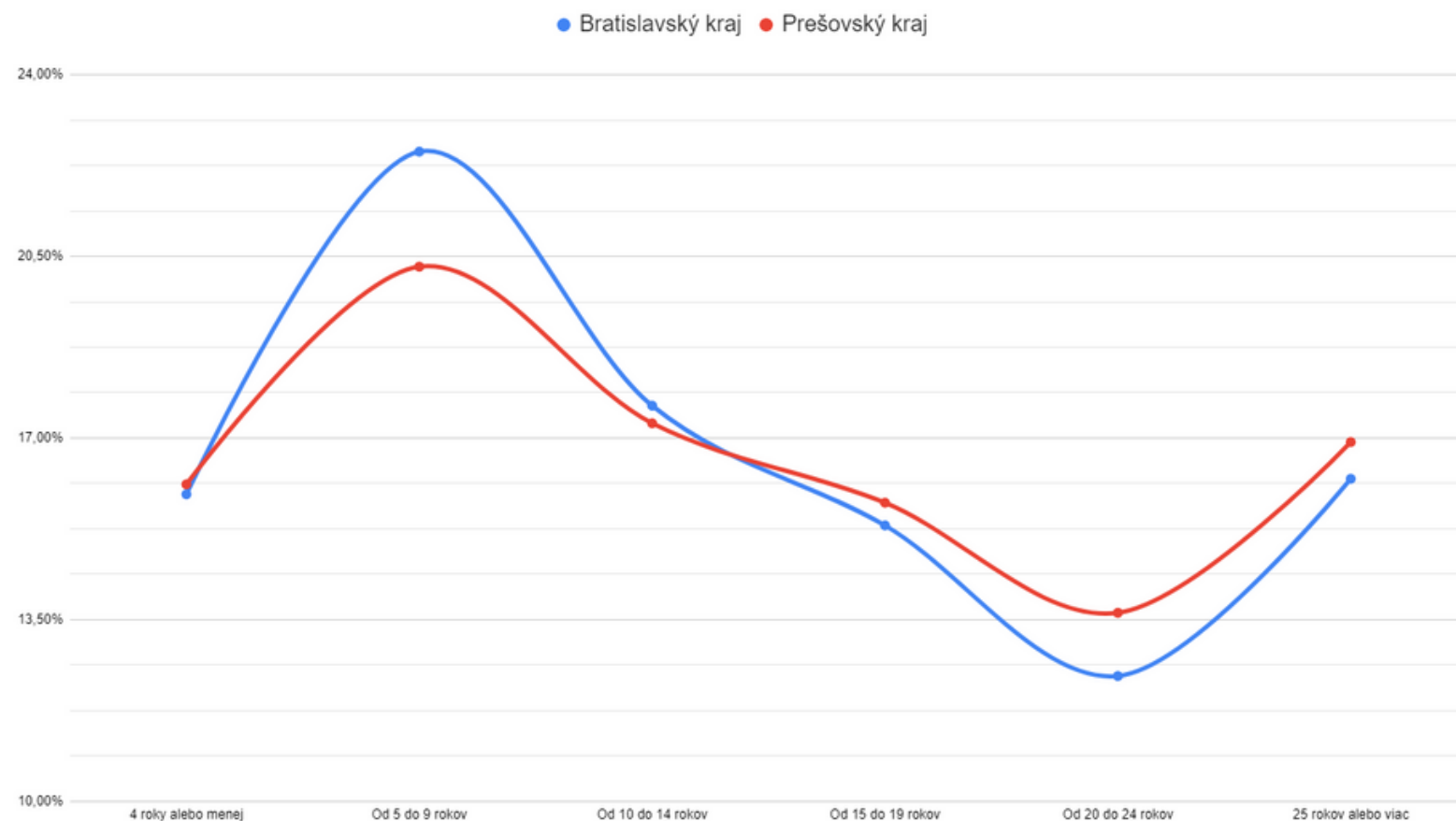


Druhá hypotéza priamo nadväzuje na prvú. V nej bolo naším cieľom zistiť, či geografická poloha a ostatné odlišnosti vplývajú na rozvodovosť.

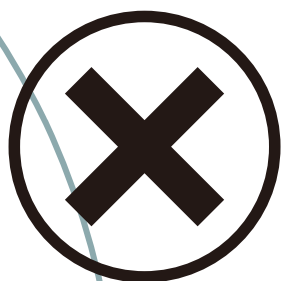
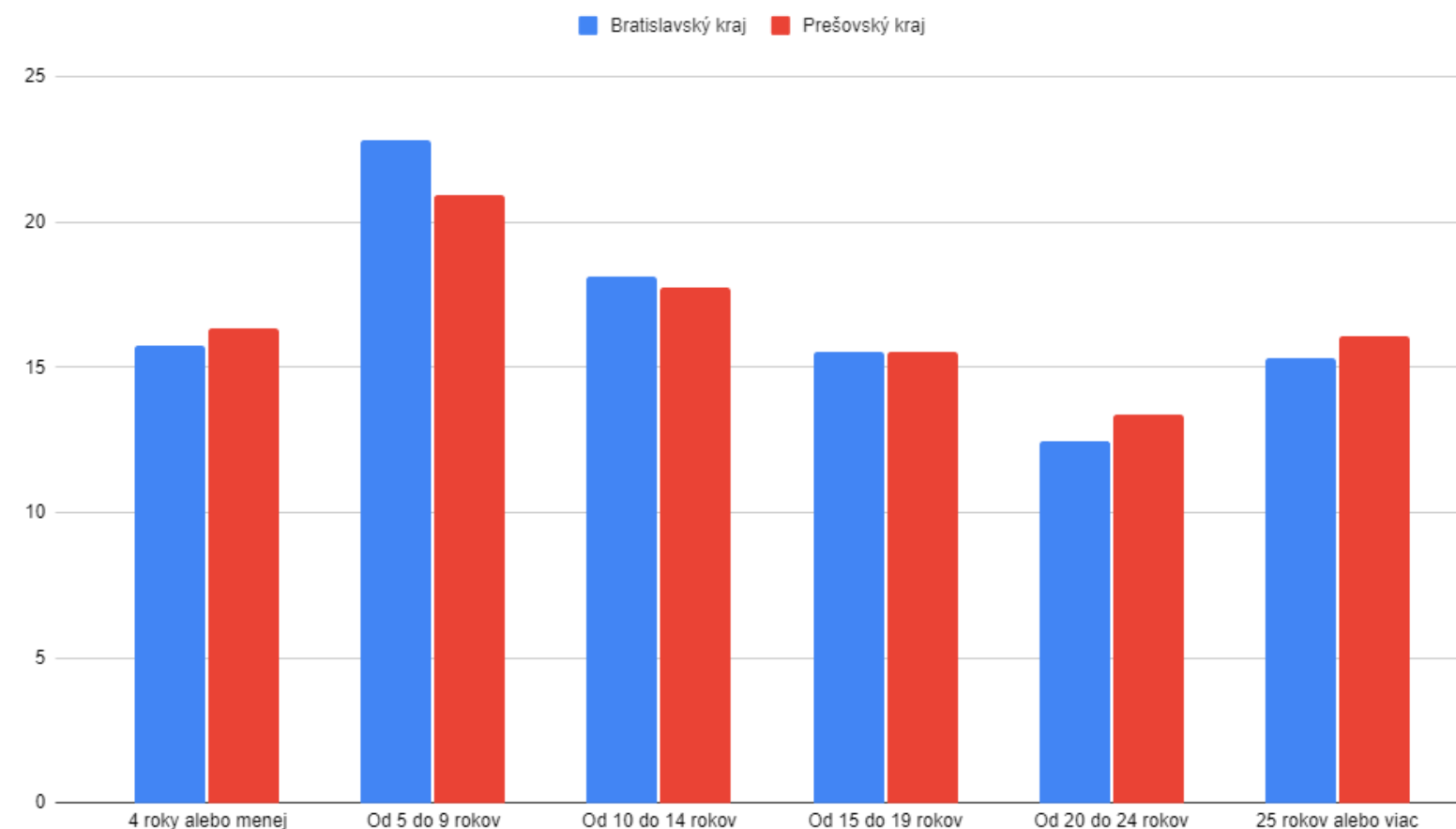
- na grafe Bratislavského kraja stojí za zmienku, že aj pred 25. rokmi bol graf veľmi podobný ako ten v súčasnosti
- zaujímavé je, že v Prešovskom kraji bol počas celého skúmaného obdobia graf takmer identický ako v Bratislavskom
- z grafu vyplýva, že medzi 20. - 24. rokom manželstva sa rozvádza najmenej párov
- záverečné stúpanie je spôsobené tým, že 25 a viac rokov v sebe zahŕňa väčšie časové obdobie ako ostatné obdobia

ZÁPAD VS VÝCHOD

Dĺžka manželstva v BA a PO kraji



Dĺžka manželstva v BA a PO kraji

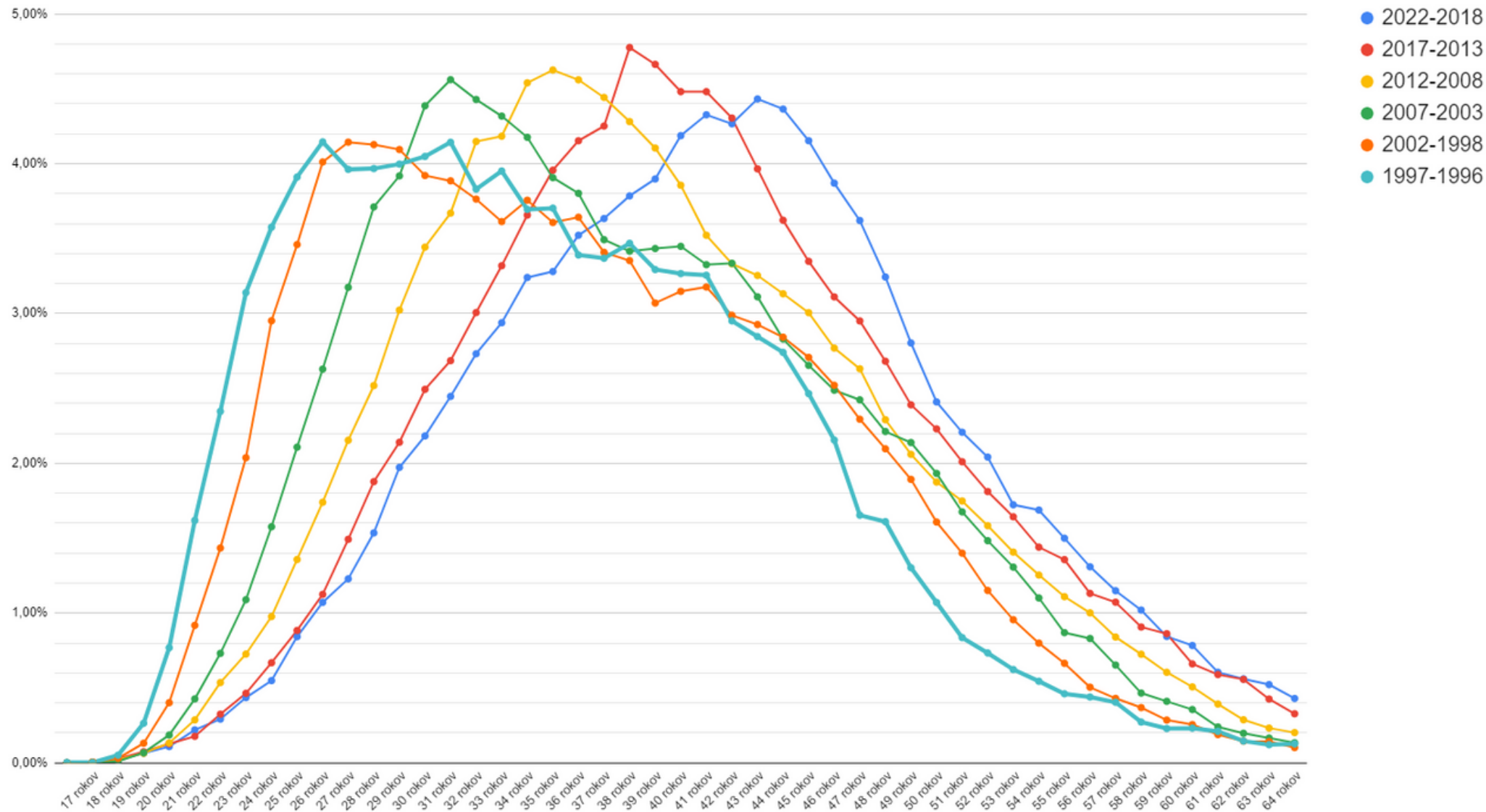


ZÁVER: Náš predpoklad, že grafy Prešovského a Bratislavského kraja budú odlišné, bol nesprávny. Oba grafy boli takmer identické.



VEK PRI ROZVODE

Vek pri rozvode na Slovensku



Pri tretej hypotéze sme sa zamerali na vek rozvádajúcich sa ľudí. Na tomto grafe sa dá všimnúť veľa zaujímavých faktov:

- maximá týchto grafov sa značne líšia. Kým v období rokov 1997-1996 sa najviac ľudí rozvádalo vo veku iba 26 rokov, tak v období rokov 2022-2018 je najväčšia rozvodovosť vo veku 43 rokov
- v rokoch 1997-1996 sa rozviedlo takmer 5-krát viac 24-ročných ľudí ako v rokoch 2022-2018
- tieto grafy sú podobné Gaussovej krivke



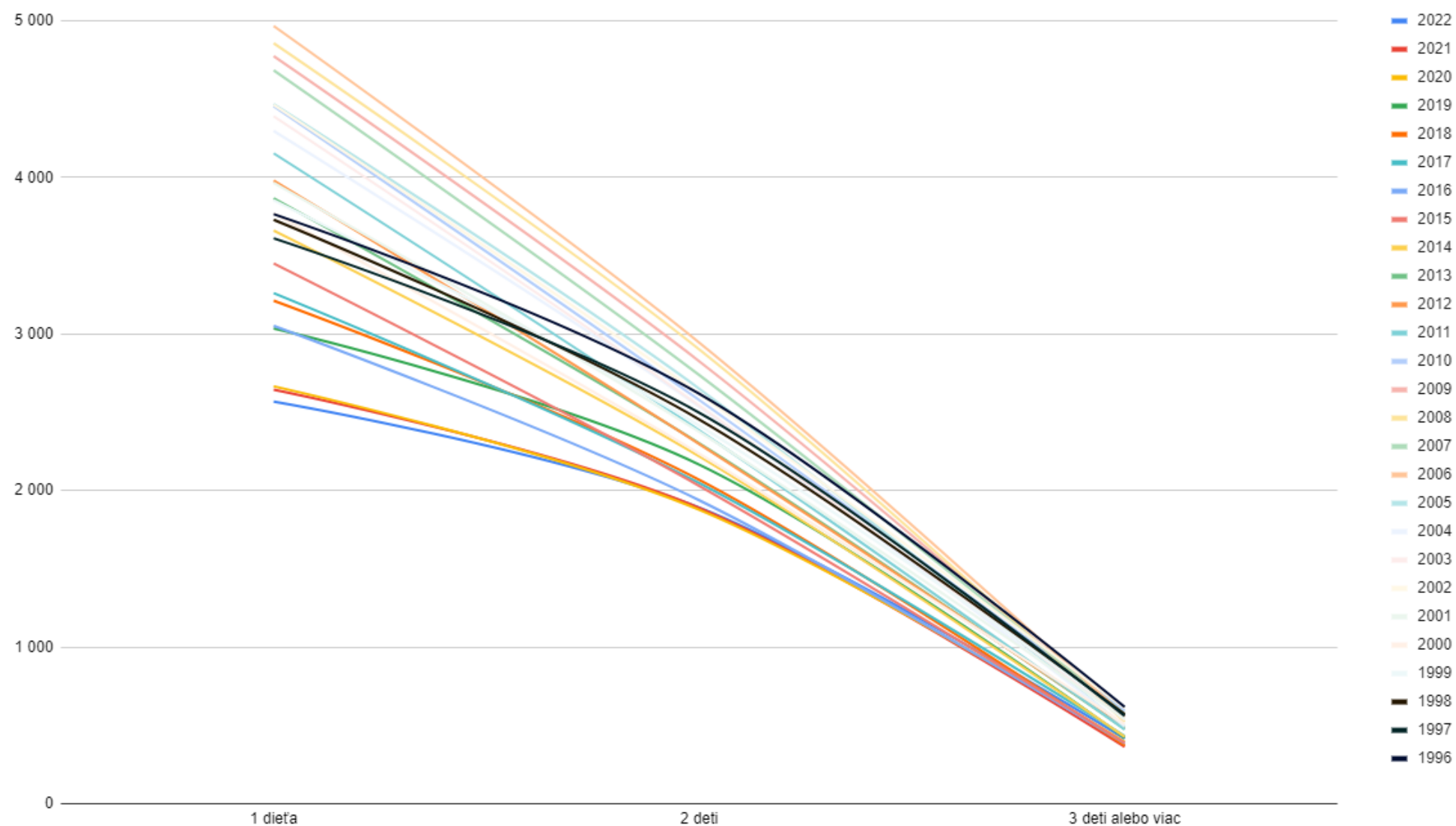
ZÁVER: Hypotéza, ktorá znela, že v minulosti sa manželia rozvádali skôr ako v prítomnosti, bola pravdivá.



VPLYV DETÍ NA ROZVODOVOSŤ



Počet detí pri rozvode na Slovensku



Štvrtá a posledná hypotéza bolo zameraná na to, či počet detí vplýva na rozvodovosť. Z tohto jednoduchého grafu vieme vyčítať, ako sa menil počet rozvodov v závislosti od počtu detí.

- ako sme predpokladali, počtom detí sa výrazne znižuje počet rozvodov, tento trend sa dal pozorovať 25 rokov dozadu
- pri prvom a druhom dieťati je pomerne malá zmena, ale od druhého k tretiemu dieťaťu je už čiara strmšia



ZÁVER: Hypotéza, ktorá znela, že deti držia rodinu pokope, bola pravdivá.



ZÁVER

HYPOTÉZA 1

Na základe našej analýzy hodnôt sme dospeli k záveru, že hypotéza týkajúca sa kritického obdobia v manželstve, po siedmom roku, sa potvrdila. Graf relatívneho počtu rozvodov v závislosti od dĺžky manželstva nám poskytol zaujímavý pohľad na trendy. Zistili sme, že priemerné percento rozvodov v období 5. až 9. roka manželstva dosahuje až 21%, pričom v rokoch 2018–2022 sa toto číslo zvýšilo na 25%. Vývoj grafu naznačuje, že s plynutím času sa vzťahy stávajú odolnejšími, no zároveň zvyrazňuje riziko rozvodov v priebehu piateho až deviateho roku manželstva.

HYPOTÉZA 3

Analýza tabuliek týkajúca sa skoršieho rozvádzania sa medzi manželmi v minulosti ukázala, že hypotéza je pravdivá. Na základe zhodnotenia historických údajov a štatistík sa potvrdila tendencia k vyššej frekvencii rozvodov v minulých obdobiach v nižších vekoch. Štúdie tabuliek preukázali, že spoločenské a kultúrne faktory zohrávali významnú úlohu v podporovaní tejto dynamiky v oblasti manželských vzťahov. Je nevyhnutné brať do úvahy komplexné sociálne premenné pri interpretácii týchto dát.

HYPOTÉZA 2

Po starostlivej analýze sme dospeli k záveru, že náš predpoklad o odlišnosti grafov rozvodovosti medzi Bratislavským a Prešovským krajom bol nesprávny. Naše hodnoty ukazujú, že grafy oboch krajov sa skoro vôbec nelíšili, a to aj pred 25 rokmi. V Bratislavskom kraji si zachovali podobný charakter, a to aj napriek plynutí času. Zaujímavým aspektom je zistenie, že medzi 20. a 24. rokom manželstva dochádza k najmenšiemu počtu rozvodov, pričom neskoršie narastá kvôli obdobiu 25 a viac rokov, ktoré zahŕňa dlhší časový úsek. Celkovo nám tieto zistenia umožňujú lepšie porozumieť vplyvu rôznych okolností a ako to s najvzdialenejšími regiónmi v krajine naozaj je.

HYPOTÉZA 4

Na základe poslednej analýzy údajov sme dospeli k záveru, že naša hypotéza, týkajúca sa vplyvu počtu detí na rozvodovosť, sa opäť potvrdila. Vzhľadom na jednoduchý graf sme pozorovali, že počet rozvodov výrazne klesá s narastajúcim počtom detí, čo potvrdzuje stabilizujúci vplyv detí na rodinné vzťahy. Tento trend sa prejavoval už pred 25 rokmi a pretrváva dodnes. Zistili sme, že počet rozvodov sa relatívne málo mení pri prvom a druhom dieťati, no od druhého k tretiemu dieťaťu sa pozoruje výraznejší pokles, čo naznačuje, že prítomnosť viacerých detí môže zohrávať kľúčovú úlohu v udržiavaní stability rodiny.