

# Faktory plodnosti a regionální diferenciace plodnosti v České republice po roce 1991

Diskusní večer ČDS

Mgr. Roman Kurkin, Ph.D.

Praha, 16. března 2016

# Struktura příspěvku

1. Úvod a cíle
2. Faktory plodnosti - diskuse s literaturou a hypotézy
3. Faktory regionální diferenciace plodnosti - diskuse s literaturou a hypotézy
4. Vývoj plodnosti - metodologické aspekty dat, vývoj kohortní a transverzální plodnosti
5. Diferenční kohortní plodnost - rodinný stav, nejvyšší ukončeného vzdělání, hlavní třídy zaměstnání, národnost, náboženská víra, velikostní skupiny obcí a okresů
6. Faktory kohortní plodnosti
7. Vliv charakteristik osob na počet závislých dětí
8. Regionální diferenciace transverzální plodnosti
9. Faktory regionální diferenciace transverzální plodnosti
10. Závěr

- v našem prostředí málo studií, které by se touto problematikou zabývaly
- využívají zejména výběrová šetření - mají své výhody i nevýhody
- z pomoci dat sčítání lidu (SLDB) byly identifikovány tři typy analýz ve vztahu k faktorům plodnosti
  - a) vliv charakteristik osob na počet dětí
  - b) vliv charakteristik osob žijících v rodinné domácnosti na počet závislých dětí ve věku 0-2 let
  - c) vliv strukturálních a kontextuálních faktorů regionů na regionální diferenciaci transverzální plodnosti
- **Cíle:**
  - identifikace faktorů, které působí na kohortní plodnost, případně existenci závislého dítěte ve věku 0-2 let v hospodařící domácnosti
  - identifikace faktorů působících na regionální diferenciaci transverzální plodnosti
  - je vliv těchto faktorů ve shodě s odbornou literaturou?
  - zasazení této problematiky do širšího kontextu metodologických aspektů, vývoje úrovně a regionální diferenciaci kohortní i transverzální plodnosti.

# Diskuse s literaturou - faktory plodnosti

- s důrazem na faktory, za něž máme informace ze SLDB
- **Příjem:**
- mikroekonomická teorie plodnosti - vyšší příjem rodiny vede k vyšším nárokům na kvalitu a nižším na kvantitu dětí (Becker)
- vyšší příjem může mít dva odlišné efekty:
- pozitivní vliv má „příjmový efekt“ (poptávka po dětech roste) vs. negativní vliv „cenového efektu“ (vyšší cena času stráveného s dětmi)
- efekty budou odlišné podle pohlaví i díky kontextu země
- **Zaměstnanost vs. nejistota na pracovním trhu a v zaměstnání:**
- zaměstnanost žen je korelována s nižší úrovní plodnosti v tradičních zemích (u mužů spíše s vyšší), ve státech s vysokou genderovou rovností jí není přisuzován takový vliv
- „nejistoty“ v případě žen neovlivňují tak výrazně plodnost v tradičních zemích, v zemích severní Evropy mají podobný (negativní) vliv u mužů i u žen
- **Úroveň vzdělání:**
- negativní vztah mezi úrovní vzdělání a intenzitou plodnosti; výjimka např. Belgie
- vliv vzdělání otce - nemá vliv (Belgie, Česká republika, Nizozemsko) vs. pozitivní vliv (Francie, Norsko)

# Diskuse s literaturou - faktory plodnosti II

- **Rodinný stav:**
- pozitivní vliv rodinného stavu vdaná/ženatý na úroveň plodnosti (např. Česko, Finsko, Belgie, Francie)
- **Národnost:**
- plodnost imigrantů z rozvojových zemí konverguje k plodnosti domácí populace
- **Náboženská víra:**
- pozitivní vliv prokázán např. ve Francii, v Česku nikoliv

# Hypotézy - faktory plodnosti

- na základní diskuse s literaturou; v analytické části statisticky ověřeny
- **H1a:** Alespoň jednou vdaná žena se spíše stane matkou, než svobodná žena, a také se jí spíše narodí vyšší počet dětí než tradiční dvě.
- **H1b:** Závislé dítě ve věku 0-2 let bude mít spíše alespoň jednou vdaný pár oproti svobodnému, a hospodařící domácnost složená z manželského páru než hospodařící domácnost, která je tvořena faktický manželstvím.
- **H2:** S rostoucím příjmem ženy se snižuje šance na narození alespoň jednoho dítěte oproti žádnému dítěti a na vyšší počet dětí vzhledem k referenčním dvěma dětem.
- **H3a:** S rostoucí úrovní vzdělání u žen bude klesat tendence mít dítě oproti bezdětnému stavu, stejně tak bude nižší šance mít vyšší počet živě narozených dětí než referenční dvě děti.
- **H3b:** Záporný vztah mezi nejvyšším ukončeným vzděláním a alespoň jedním závislým dítětem ve věku 0-2 let v hospodařící domácnosti platí pro ženy i pro jejich partnery. Diferenční vliv nejvyššího ukončeného vzdělání u žen bude ovšem podstatnější.
- **H4:** Pracující muž bude spíše součástí hospodařící domácnosti se závislým dítětem ve věku 0-2 let než nepracující nebo nezaměstnaný.
- **H5:** Ekonomicky neaktivní nebo nezaměstnaný muž bez předchozího zaměstnání má nižší šanci na to být součástí hospodařící domácnosti se závislým dítětem ve věku 0-2 let než ostatní kategorie postavení v zaměstnání.

# Diskuse s literaturou - faktory regionální diference plodnosti I

- v evropských státech dochází k poklesu regionální diference plodnosti, přesto existují stále podstatné rozdíly
- **Strukturální faktory vs. kontextuální faktory**
- **Sociogeografické:**
  - míra urbanizace - obvykle negativní vztah s intenzitou plodnosti
  - dostupnost zařízení péče o dítě - napomáhají sladit rodinný a pracovní život
  - selektivní migrační procesy - většinou působí ve směru prohlubování regionálních rozdílů
- **Socioekonomické:**
  - úroveň vzdělání - regiony s horší vzdělanostní strukturou dosahují vyšší úrovně plodnosti
  - míra nezaměstnanosti - výsledky jsou různé
  - ekonomická aktivita žen - vysvětlovací schopnost na regionální úrovni není významná
  - odvětvová struktura zaměstnanosti - vyšší podíl pracovníků v priméru má vliv na vyšší úroveň plodnosti, naopak terciér a kvartér mají na úroveň plodnosti negativní vazbu
  - dostupnost bydlení - vyšší dostupnost bydlení činí region atraktivní pro rodiny s dětmi

# Diskuse s literaturou - faktory regionální diferenciacie plodnosti II

## • Sociokulturní:

- podíl dětí narozených mimo manželství - v zemích, kde není tak úzký vztah mezi uzavřením sňatku a reprodukci, není plodnost negativně ovlivněna vysokým podílem (např. Švédsko) vs. „tradiční“ země (Itálie)
- etnická struktura - vyšší podíl neevropských imigračních etnik často vede k vyšší úrovni plodnosti, plodnost imigrantů ovšem konverguje k hostitelské populaci
- náboženská příslušnost - díky sekularizaci je jí přisuzován menší vliv než v minulosti; vyšší podíl katolíků má vliv na vyšší úroveň plodnosti v regionech Irska nebo Itálie

## Hypotézy:

- **H6:** Úroveň nejvyššího dokončeného vzdělání významně přispívá k vysvětlení územních rozdílů v úrovni plodnosti. Regiony se vzdělanější populací dosahují nižší úrovně plodnosti.
- **H7:** Faktory, které lze označit jako sociokulturní, mají významný vliv na regionální úroveň plodnosti.



# Metodologické aspekty dat o vývoji plodnosti I

- **Data o plodnosti a jejich faktorech ze SLDB:**
- výhody - zachycují celou reprodukční historii ženy k rozhodnému okamžiku; kohortní plodnost lze vypočítat za jednotlivé sub-populace; umožňují i podrobnější územní detail
- nevýhody - charakteristiky osob jsou k rozhodnému okamžiku - neznáme historii; výběr faktorů je limitován obsahem SLDB, zhruba desetiletá periodicitu
- selekce generací procesem vymírání
- **Srovnatelnost:**
- od roku 1950 se zjišťují živě narozené děti, avšak řada přerušena v roce 2001 (nar. děti)
- v roce 2011 poprvé podle obvyklého pobytu - na státní úrovni rozdíly minimální, na okresní úrovni už jsou rozdíly větší a ještě větší v kombinaci s věkem matky (25-35 let největší rozdíly, až 0,12 dítěte na jednu ženu)
- **Počet závislých dětí z hospodařících domácností**
- odvozování pouze u rodinných domácností tvořených jednou rodinou (98,4 % ze všech rodinných domácností)
- vhodné analyzovat děti v nejmladší věkové kategorii 0 až 2 let

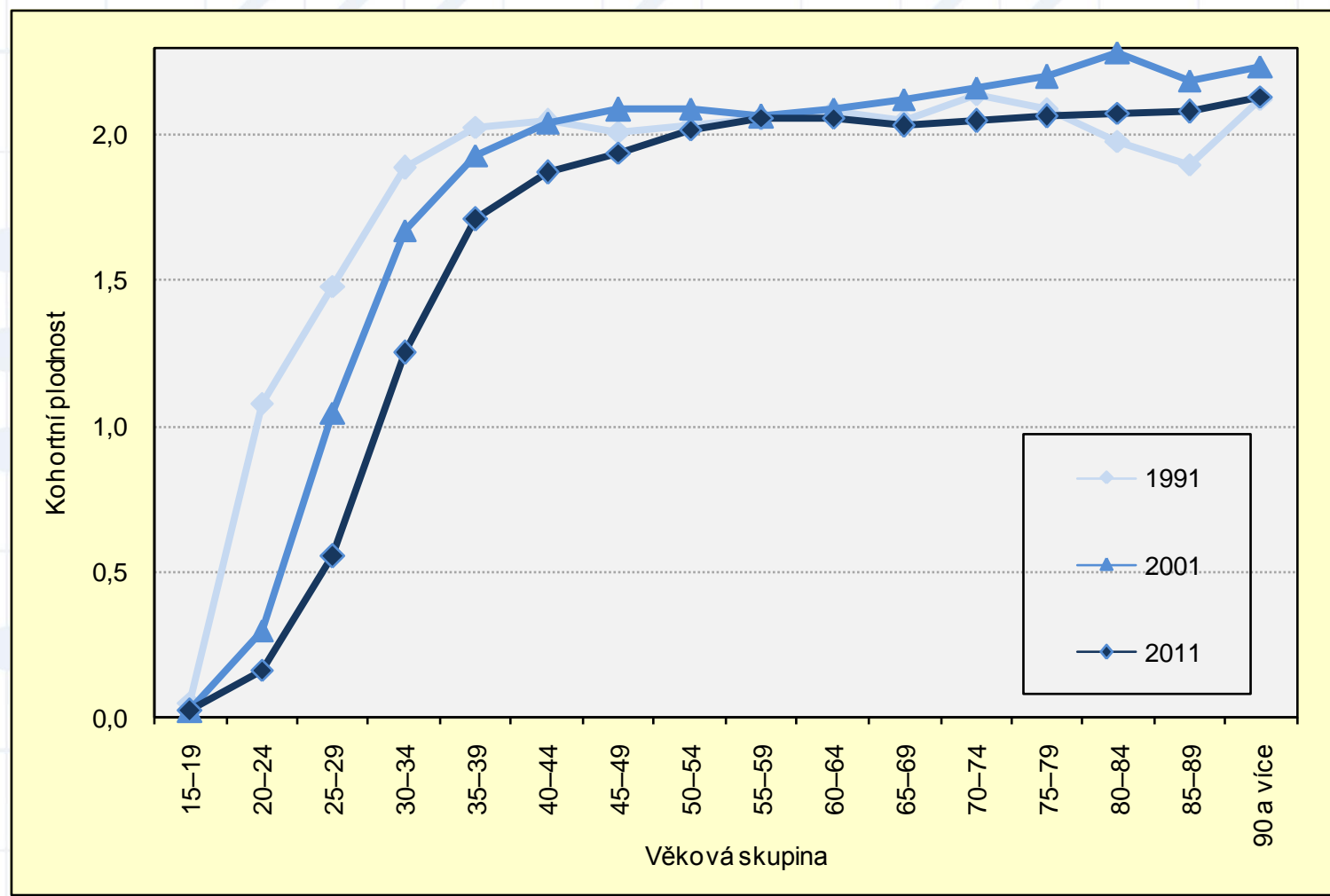
# Metodologické aspekty dat o vývoji plodnosti II

Podíl žen ve věku 15 let a více s nezjištěným počtem dětí podle věkové kategorie, SLDB 1991, 2001 a 2011

| Věková kategorie | 1991 | 2001 | 2011 |
|------------------|------|------|------|
| 15–19            | 4,6  | 22,4 | 19,7 |
| 20–24            | 2,2  | 17,3 | 8,2  |
| 25–29            | 1,0  | 8,8  | 6,0  |
| 30–34            | 0,6  | 3,6  | 3,8  |
| 35–39            | 0,6  | 2,5  | 2,4  |
| 40–44            | 0,6  | 2,2  | 1,9  |
| 45–49            | 0,8  | 2,2  | 1,7  |
| 50–54            | 0,9  | 2,2  | 1,7  |
| 55–59            | 1,1  | 2,2  | 1,3  |
| 60–64            | 1,3  | 2,3  | 1,2  |
| 65–69            | 1,6  | 2,5  | 1,2  |
| 70–74            | 1,8  | 3,1  | 1,3  |
| 75–79            | 2,0  | 3,8  | 1,4  |
| 80–84            | 2,1  | 4,5  | 1,5  |
| 85–89            | 2,6  | 5,7  | 1,8  |
| 90 a více        | 2,8  | 7,4  | 2,0  |
| Nezjištěno       | 51,8 | 56,8 | 65,9 |
| Celkem           | 1,5  | 6,2  | 4,0  |

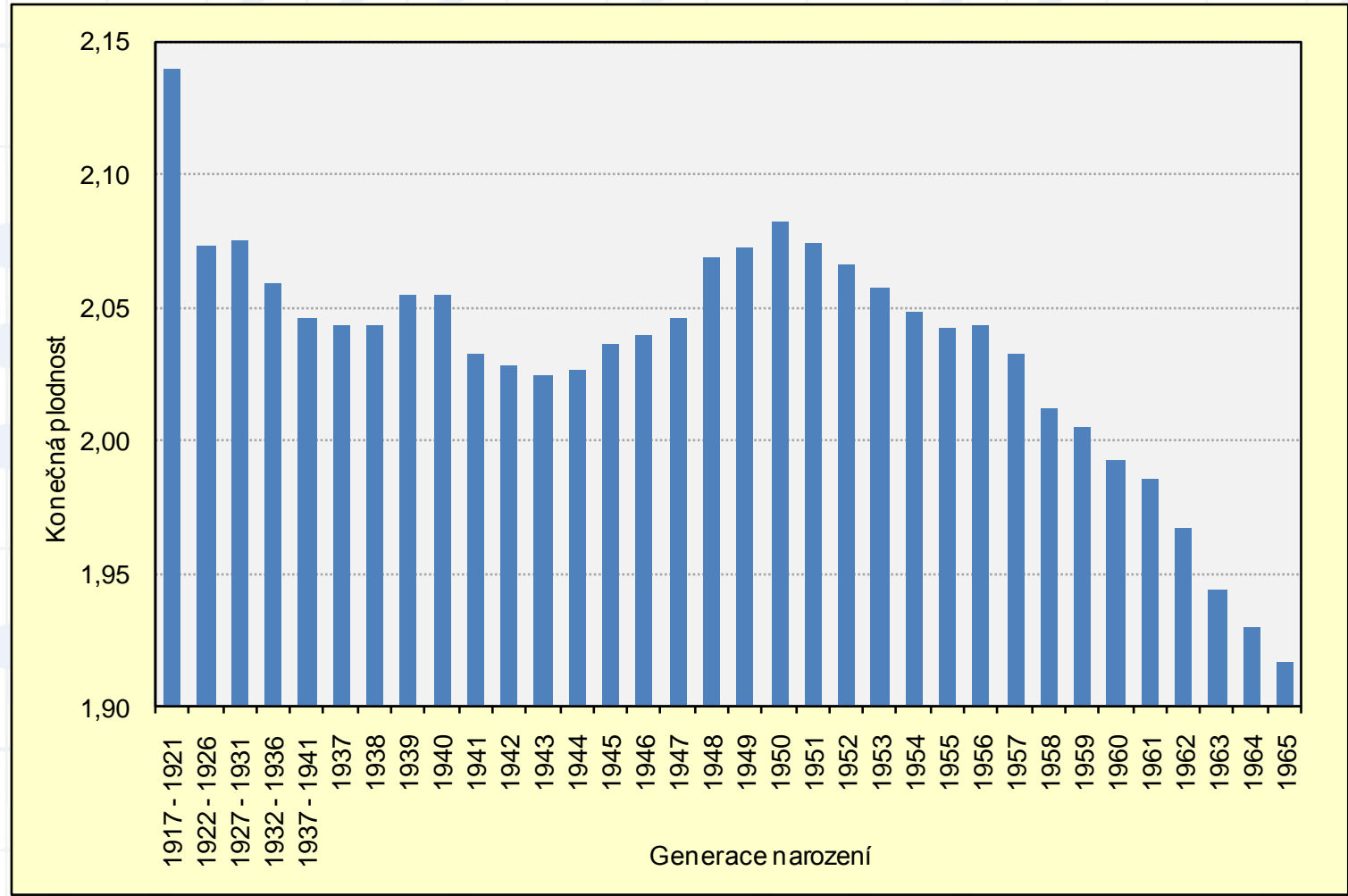
# Vývoj kohortní plodnosti

Kohortní plodnost žen, SLDB 1991, 2001 a 2011



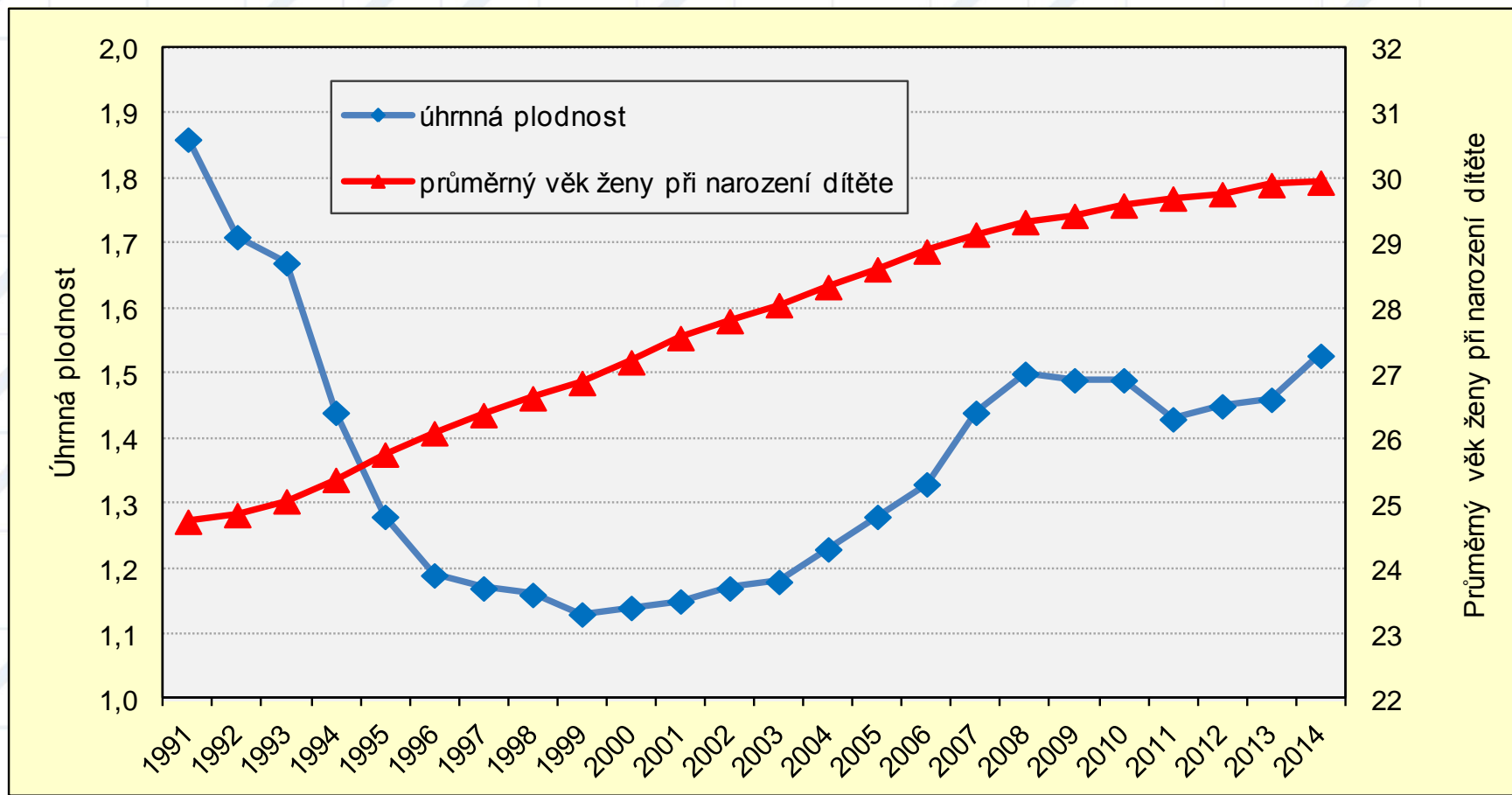
# Konečná plodnost

Konečná plodnost žen, SLDB 2011



# Vývoj úhrnné plodnosti

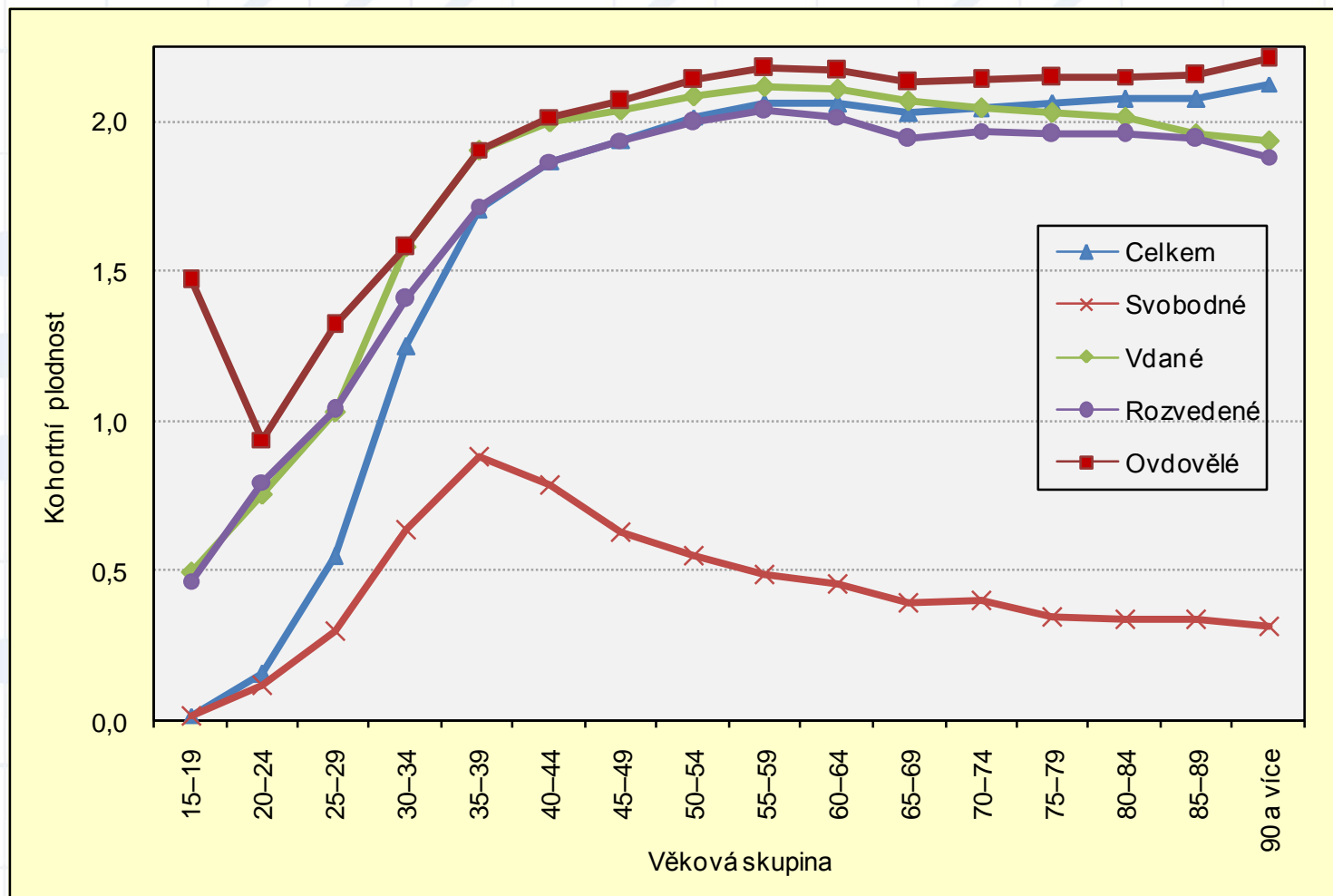
Vývoj úhrnné plodnosti a průměrného věku ženy při narození dítěte mezi roky 1991-2014



Zdroj dat: Demografická příručka 2013

# Diferenční kohortní plodnost I

Kohortní plodnost žen podle rodinného stavu, SLDB 2011



# Diferenční kohortní plodnost II

## Kohortní plodnost žen podle nejvyššího ukončeného vzdělání, SLDB 2011

| Věková skupina | Základní nebo nižší | Střední bez maturity | Střední s maturitou | Nástavbové nebo vyšší odborné | Vysokoškolské | Nezjištěno | Celkem |
|----------------|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|---------------|------------|--------|
| 15–19          | 0,02                | 0,04                 | 0,01                | 0,01                          | -             | 0,08       | 0,02   |
| 20–24          | 0,62                | 0,32                 | 0,06                | 0,06                          | 0,02          | 0,72       | 0,16   |
| 25–29          | 1,30                | 0,87                 | 0,53                | 0,40                          | 0,19          | 1,08       | 0,55   |
| 30–34          | 1,73                | 1,47                 | 1,22                | 1,17                          | 0,92          | 1,41       | 1,25   |
| 35–39          | 1,99                | 1,81                 | 1,66                | 1,60                          | 1,53          | 1,68       | 1,71   |
| 40–44          | 2,19                | 1,96                 | 1,82                | 1,75                          | 1,71          | 1,76       | 1,87   |
| 45–49          | 2,22                | 2,05                 | 1,89                | 1,80                          | 1,76          | 1,73       | 1,94   |
| 50–54          | 2,29                | 2,10                 | 1,93                | 1,85                          | 1,76          | 1,79       | 2,02   |
| 55–59          | 2,29                | 2,10                 | 1,94                | 1,85                          | 1,75          | 2,01       | 2,06   |
| 60–64          | 2,32                | 2,12                 | 1,92                | 1,82                          | 1,73          | 2,11       | 2,06   |
| 65–69          | 2,27                | 2,08                 | 1,85                | 1,76                          | 1,69          | 2,15       | 2,03   |
| 70+            | 2,31                | 1,99                 | 1,71                | 1,64                          | 1,54          | 2,04       | 2,06   |
| Nezjištěno     | 1,80                | 1,79                 | 1,26                | 1,48                          | 1,23          | 0,47       | 1,33   |
| Celkem         | 1,76                | 1,84                 | 1,39                | 1,41                          | 1,19          | 1,55       | 1,58   |

# Diferenční kohortní plodnost III



## Kohortní plodnost žen podle hlavních tříd zaměstnání, SLDB 2011

| Věková skupina | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 88   | 99   | Celkem |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 15–19          | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,02 | 0,08 | 0,02   |
| 20–24          | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,05 | 0,10 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,17 | 0,19 | 0,42 | 0,16   |
| 25–29          | 0,20 | 0,21 | 0,25 | 0,27 | 0,43 | 0,60 | 0,55 | 0,55 | 0,71 | 1,12 | 0,86 | 0,55   |
| 30–34          | 0,75 | 0,89 | 0,97 | 0,99 | 1,15 | 1,38 | 1,28 | 1,29 | 1,44 | 1,70 | 1,37 | 1,25   |
| 35–39          | 1,41 | 1,56 | 1,58 | 1,59 | 1,66 | 1,90 | 1,74 | 1,74 | 1,83 | 2,00 | 1,78 | 1,71   |
| 40–44          | 1,70 | 1,77 | 1,77 | 1,79 | 1,87 | 2,10 | 1,92 | 1,95 | 2,01 | 2,05 | 2,01 | 1,87   |
| 45–49          | 1,82 | 1,84 | 1,85 | 1,88 | 1,99 | 2,26 | 2,05 | 2,08 | 2,12 | 1,94 | 2,09 | 1,94   |
| 50–54          | 1,88 | 1,87 | 1,91 | 1,95 | 2,06 | 2,40 | 2,14 | 2,16 | 2,21 | 2,01 | 2,14 | 2,02   |
| 55–59          | 1,87 | 1,83 | 1,87 | 1,87 | 2,00 | 2,28 | 2,01 | 2,02 | 2,11 | 2,24 | 2,03 | 2,06   |
| 60–64          | 1,76 | 1,76 | 1,79 | 1,85 | 2,02 | 2,49 | 2,02 | 2,02 | 2,23 | 2,09 | 2,07 | 2,06   |
| 65–69          | 1,77 | 1,73 | 1,77 | 1,83 | 1,98 | 2,50 | 1,96 | 2,08 | 2,15 | 2,04 | 1,98 | 2,03   |
| 70+            | 1,85 | 1,61 | 1,71 | 1,84 | 1,92 | 2,34 | 1,99 | 1,89 | 2,08 | 2,07 | 1,93 | 2,06   |
| Nezjištěno     | 1,15 | 1,40 | 1,35 | 1,47 | 1,35 | 2,14 | 1,67 | 1,47 | 1,75 | 1,24 | 1,60 | 1,33   |
| Celkem         | 1,41 | 1,34 | 1,40 | 1,28 | 1,47 | 1,93 | 1,64 | 1,66 | 1,90 | 1,69 | 1,56 | 1,58   |

**Poznámky:** Kategorie hlavních tříd zaměstnání:

1 - Zákonodárci a řídicí pracovníci; 2 - Specialisté; 3 - Techničtí a odborní pracovníci; 4 - Úředníci; 5 - Pracovníci ve službách a prodeji; 6 - Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství; 7 - Řemeslníci a opraváři; 8 - Obsluha strojů a zařízení, montéři; 9 - Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci; 88 - Ekonomicky neaktivní a hledající první zaměstnání; 99 - Nezjištěno. Zaměstnanci v ozbrojených silách nejsou uvedeni, protože jejich celkový počet mezi ženami ve věku 15 let byl okolo dvou tisíc.



# Diferenční kohortní plodnost IV

Kohortní plodnost žen podle vybraných národností, SLDB 2011

| Věková skupina | Česká | Moravská | Polská | Slovenská | Ukrajinská | Vietnamská | Neuvedeno | Celkem |
|----------------|-------|----------|--------|-----------|------------|------------|-----------|--------|
| 15–19          | 0,02  | 0,01     | 0,01   | 0,04      | 0,02       | 0,03       | 0,03      | 0,02   |
| 20–24          | 0,14  | 0,08     | 0,10   | 0,20      | 0,32       | 0,46       | 0,23      | 0,16   |
| 25–29          | 0,51  | 0,46     | 0,52   | 0,48      | 0,77       | 0,87       | 0,67      | 0,55   |
| 30–34          | 1,23  | 1,26     | 1,19   | 1,03      | 1,16       | 1,44       | 1,32      | 1,25   |
| 35–39          | 1,70  | 1,77     | 1,70   | 1,59      | 1,39       | 1,72       | 1,74      | 1,71   |
| 40–44          | 1,86  | 1,96     | 1,85   | 1,87      | 1,54       | 1,92       | 1,90      | 1,87   |
| 45–49          | 1,93  | 2,05     | 1,95   | 2,04      | 1,68       | 1,89       | 1,96      | 1,94   |
| 50–54          | 1,99  | 2,13     | 2,01   | 2,12      | 1,77       | 1,86       | 2,05      | 2,02   |
| 55–59          | 2,03  | 2,16     | 2,09   | 2,19      | 1,88       | 1,80       | 2,11      | 2,06   |
| 60–64          | 2,03  | 2,16     | 2,06   | 2,27      | 1,95       | 2,15       | 2,14      | 2,06   |
| 65–69          | 1,99  | 2,16     | 2,05   | 2,30      | 1,93       | 2,19       | 2,13      | 2,03   |
| 70+            | 2,01  | 2,25     | 2,09   | 2,54      | 2,10       | 3,51       | 2,16      | 2,06   |
| Nezjištěno     | 1,38  | 1,43     | 1,54   | 2,15      | 0,93       | 1,13       | 1,23      | 1,33   |
| Celkem         | 1,57  | 1,66     | 1,80   | 1,76      | 1,28       | 1,29       | 1,56      | 1,58   |

**Poznámky:** Zobrazeny všechny národnosti, kde počet žen ve věku 15 let a více překročil 10 tisíc.

# Diferenční kohortní plodnost V

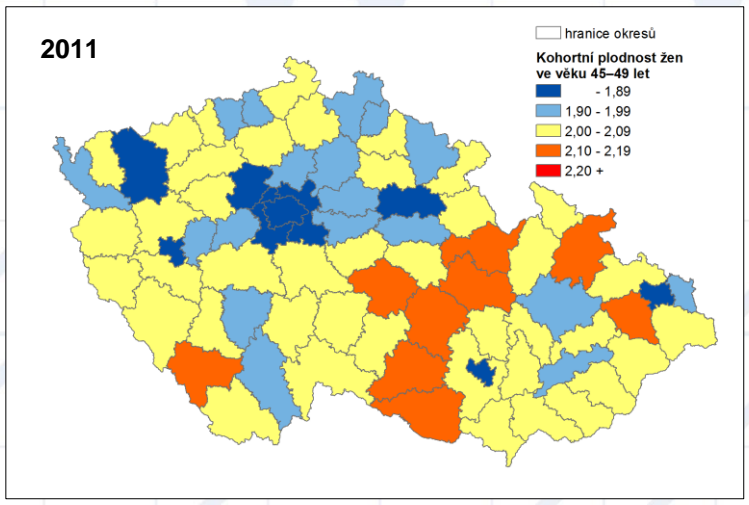
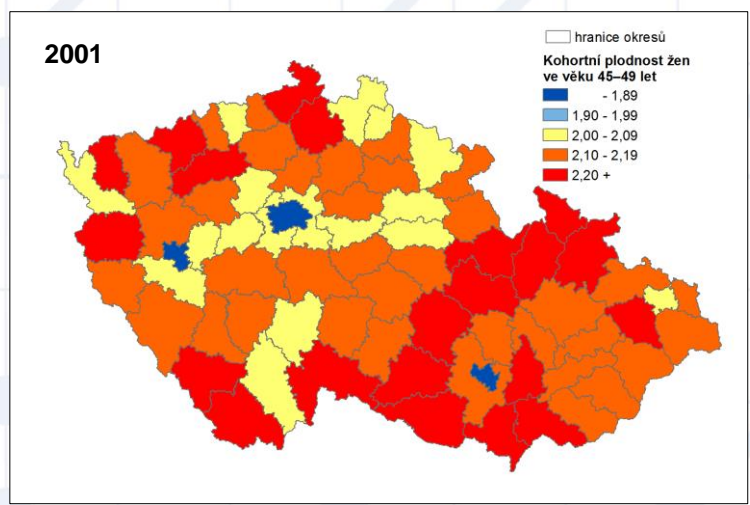
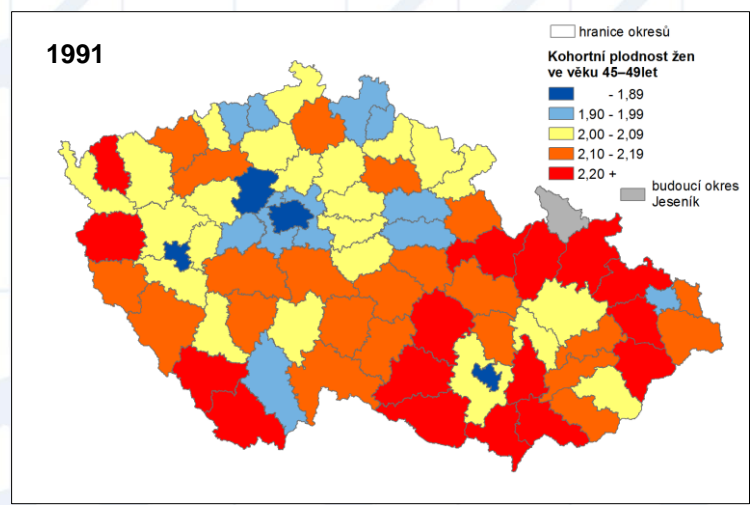
## Kohortní plodnost žen podle vybraných náboženského vyznání, SLDB 2011

| Věková skupina | Věřící - nehlásící se k žádné církvi ani náboženské společnosti | Věřící - hlásící se k církvi, náboženské společnosti | Církev československá husitská | Církev římskokatolická | Českokatolická církev evangelická | Bez náboženské víry | Neuvedeno | Celkem |
|----------------|---|--|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|--------|
| 15-19          | 0,02  | 0,01   | 0,01                           | 0,01                   | 0,00                              | 0,01                | 0,03      | 0,02   |
| 20-24          | 0,13  | 0,11   | 0,10                           | 0,09                   | 0,07                              | 0,13                | 0,22      | 0,16   |
| 25-29          | 0,46  | 0,55   | 0,45                           | 0,53                   | 0,47                              | 0,49                | 0,64      | 0,55   |
| 30-34          | 1,13  | 1,35   | 1,14                           | 1,38                   | 1,33                              | 1,21                | 1,28      | 1,25   |
| 35-39          | 1,63  | 1,84   | 1,69                           | 1,87                   | 1,80                              | 1,69                | 1,71      | 1,71   |
| 40-44          | 1,83  | 2,01   | 1,83                           | 2,03                   | 2,03                              | 1,84                | 1,87      | 1,87   |
| 45-49          | 1,91  | 2,08   | 1,90                           | 2,10                   | 2,07                              | 1,91                | 1,94      | 1,94   |
| 50-54          | 1,98  | 2,12   | 1,90                           | 2,14                   | 2,07                              | 1,97                | 2,03      | 2,02   |
| 55-59          | 2,02  | 2,15   | 1,94                           | 2,16                   | 2,07                              | 2,01                | 2,07      | 2,06   |
| 60-64          | 2,02  | 2,11   | 1,92                           | 2,12                   | 2,03                              | 2,01                | 2,08      | 2,06   |
| 65-69          | 1,95  | 2,08   | 1,82                           | 2,09                   | 1,99                              | 1,97                | 2,05      | 2,03   |
| 70+            | 1,98  | 2,10   | 1,85                           | 2,12                   | 2,01                              | 2,01                | 2,07      | 2,06   |
| Nezjištěno     | 1,43  | 1,77   | 2,00                           | 1,91                   | 1,67                              | 1,16                | 1,33      | 1,33   |
| Celkem         | 1,55  | 1,81   | 1,77                           | 1,84                   | 1,79                              | 1,42                | 1,62      | 1,58   |

**Poznámky:** Zobrazeny všechny kategorie náboženské víry, kde počet žen ve věku 15 let a více překročil 10 tisíc.

# Kohortní plodnost podle okresů

Kohortní plodnost žen ve věku 45-49 let podle okresů trvalého pobytu, SLDB 1991, 2001 a 2011



# Faktory kohortní plodnosti I

- využití logistická regrese pro odhad vlivu faktorů na počet živě narozených dětí
- **Závislá proměnná:**
- alespoň 1 dítě vs. 0 - binární logistická regrese
- počet dětí 0, 1, 2 (ref.), 3, 4+ - multinomická logistická regrese
- **Nezávislé proměnné:**
- rodinný stav - svobodné nebo alespoň jednou vdané (ref.)
- agregované hlavní třídy zaměstnání - ekonomicky neaktivní a nezaměstnaní bez předchozího zaměstnání, nižší příjmy (Pracovníci ve službách a prodeji, Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství, Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci), střední příjmy (Úředníci, Řemeslníci a opraváři, Obsluha strojů a zařízení, montéři), vyšší příjmy (Zákonodárci a řídicí pracovníci, Specialisté, Techničtí a odborní pracovníci; ref.)
- nejvyšší ukončené vzdělání - základní nebo nižší, střední bez maturity, střední s maturitou, vysokoškolské (ref.)
- věková skupina ženy - kontrolní nezávislá proměnná, nebo podle nich byl model vymezen

# Faktory kohortní plodnosti II

## Binární logistická regrese, model 1a

| Binární závislá proměnná – 1+ vs. 0 dětí |          |                         |         |
|--|----------|-------------------------|---------|
| Nezávislé proměnné                       | Exp (B)  | Nezávislé proměnné      | Exp (B) |
| <b>Rodinný stav</b>                      |          | <b>Věková kategorie</b> |         |
| Svobodná                                 | 0,043**  | 15–19                   | 0,003** |
| Alespoň jednou vdaná                     | 1        | 20–24                   | 0,037** |
| <b>Hlavní třída zaměstnání</b>           |          | 25–29                   | 0,128** |
| Nedefinováno                             | 2,799**  | 30–34                   | 0,414** |
| Nižší příjmy                             | 1,128**  | 35–39                   | 0,829** |
| Střední příjmy                           | 1,024**  | 40–44                   | 0,990** |
| Vyšší příjmy                             | 1        | 45–49                   | 1       |
| <b>Nejvyšší ukončené vzdělání</b>        |          | 50–54                   | 0,933** |
| Základní nebo nižší                      | 3,096**  | 55–59                   | 0,751** |
| Střední bez maturity                     | 3,463**  | 60–64                   | 0,441** |
| Střední s maturitou                      | 1,828**  | 65–69                   | 0,366** |
| Vysokoškolské                            | 1        | 70+                     | 0,229** |
| Konstanta                                | 12,007** |                         |         |
| <b>Testy</b>                             |          |                         |         |
| Sig. chí kvadrát modelu                  | 0,000    |                         |         |
| R <sup>2</sup> (Nagelkerke)              | 0,711    |                         |         |
| Klasifikační tabulka (v %)               | 92,2     |                         |         |

**Poznámky:** \*na 5% hladině významnosti, \*\*na 1% hladině významnosti

# Faktory kohortní plodnosti III

## Binární logistická regrese, model 1b

| Nezávislé proměnné                | Binární závislá proměnná – 1+ vs. 0 dětí |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                   | Věková kategorie                         |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                   | 25–29<br>Exp (B)                         | 30–34<br>Exp (B) | 35–39<br>Exp (B) | 40–44<br>Exp (B) | 45–49<br>Exp (B) | 50–54<br>Exp (B) |
| <b>Rodinný stav</b>               |  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Svobodná                          | 0,079**                                  | 0,076**          | 0,046**          | 0,028**          | 0,020**          | 0,018**          |
| Alespoň jednou vdaná              | 1  | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                |
| <b>Hlavní třída zaměstnání</b>    |  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Nedefinováno                      | 8,523**                                  | 8,913**          | 2,990**          | 0,902**          | 0,500**          | 0,474**          |
| Nižší příjmy                      | 1,276**                                  | 1,395**          | 1,250**          | 1,028            | 0,964            | 0,940            |
| Střední příjmy                    | 1,190**                                  | 1,297**          | 1,167**          | 0,974            | 0,934*           | 0,920            |
| Vyšší příjmy                      | 1  | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                |
| <b>Nejvyšší ukončené vzdělání</b> |  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Základní nebo nižší               | 11,686**                                 | 2,534**          | 1,248**          | 1,178**          | 1,322**          | 1,568**          |
| Střední bez maturity              | 9,133**                                  | 3,305**          | 2,101**          | 1,744**          | 1,814**          | 2,016**          |
| Střední s maturitou               | 3,469**                                  | 1,986**          | 1,578**          | 1,421**          | 1,428**          | 1,505**          |
| Vysokoškolské                     | 1  | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Konstanta                         | 0,415                                    | 2,723            | 11,811           | 23,267           | 26,806           | 25,269           |
| <b>Testy</b>                      |  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Sig. chí kvadrát modelu           | 0,000                                    | 0,000            | 0,000            | 0,000            | 0,000            | 0,000            |
| R <sup>2</sup> (Nagelkerke)       | 0,527                                    | 0,448            | 0,359            | 0,347            | 0,352            | 0,325            |
| Klasifikační tabulka (v %)        | 81,6                                     | 82,9             | 90,3             | 93,8             | 95,3             | 95,8             |

**Poznámky:** \*na 5% hladině významnosti, \*\*na 1% hladině významnosti



# Vliv charakteristik osob na počet závislých dětí I

- výhodou je možnost využití charakteristik partnera
- hospodařící domácnosti rodinné (tvořené jednou rodinou) úplné složené z manželského páru nebo faktického manželství
- **Závislá proměnná:**
- 1+ vs. 0 závislé děti ve věku 0-2 let- binární logistická regrese
- **Nezávislé proměnné:**
- typ domácnosti - manželský pár (ref.), faktické manželství
- rodinný stav - oba svobodní (ref.), oba z páru alespoň jednou vdaní, odlišný rodinný stav
- ekonomická aktivita muže - pracující (ref.), nezaměstnaní, nepracující (ekonomicky neaktivní)
- postavení v zaměstnání muže - zaměstnanci (ref.), zaměstnavatelé, osoby pracující na vlastní účet, ostatní, ekonomicky neaktivní a nezaměstnaní bez předchozího zaměstnání
- nejvyšší ukončené vzdělání muže a ženy - základní nebo nižší, střední bez maturity, střední s maturitou, vysokoškolské (ref.)
- věková kategorie muže a ženy (kontrolní proměnná, nebo vymezení modelu)



# Vliv charakteristik osob na počet závislých dětí II

Závislá proměnná – 1+ vs. 0 závislé děti ve věku 0–2

| Nezávislé proměnné                      | Exp (B) | Nezávislé proměnné            | Exp (B) |
|---|---------|-------------------------------|---------|
| <b>Typ domácnosti</b>                   |         | <b>Věková kategorie matky</b> |         |
| Úplná rodina – manželský pár            | 1       | 15–19                         | 0,828** |
| Úplná rodina – faktické manželství      | 0,829** | 20–24                         | 0,863** |
| <b>Rodinný stav</b>                     |         | 25–29                         | 1,061** |
| Oba svobodní                            | 1       | 30–34                         | 1       |
| A alespoň jednou vdaná/ženatý           | 1,327** | 35–39                         | 0,306** |
| Odlišný stav                            | 1,677** | 40–44                         | 0,051** |
| <b>Ekonomická aktivita otce</b>         |         | 45–49                         | 0,004** |
| Pracující                               | 1       | 50–54                         | 0,001** |
| Nepracující                             | 0,831** | 55–59                         | 0,000** |
| Nezaměstnaní                            | 1,005   | 60–64                         | 0,000** |
| <b>Postavení v zaměstnání otce</b>      |         | 65–69                         | 0,000** |
| Zaměstnanci                             | 1       | 70+                           | 0,000** |
| Zaměstnavatelé                          | 1,019   |                               |         |
| Osoby pracující na vlastní účet         | 1,008   |                               |         |
| Ostatní                                 | 0,762** |                               |         |
| Nedefinováno                            | 1,027   |                               |         |
| <b>Nejvyšší ukončené vzdělání otce</b>  |         |                               |         |
| Základní nebo nižší                     | 0,851** |                               |         |
| Střední bez maturity                    | 0,735** |                               |         |
| Střední s maturitou                     | 0,863** |                               |         |
| Vysokoškolské                           | 1       |                               |         |
| <b>Nejvyšší ukončené vzdělání matky</b> |         |                               |         |
| Základní nebo nižší                     | 0,678** |                               |         |
| Střední bez maturity                    | 0,602** |                               |         |
| Střední s maturitou                     | 0,797** |                               |         |
| Vysokoškolské                           | 1       |                               |         |
| Konstanta                               | 0,794** |                               |         |
| <b>Testy</b>                            |         |                               |         |
| Sig. chí kvadrát                        | 0,000   |                               |         |
| R2 (Nagelkerke)                         | 0,46    |                               |         |
| Klasifikační tabulka (v %)              | 90,3    |                               |         |

## Binární logistická regrese

**Poznámky:** \*na 5% hladině významnosti, \*\*na 1% hladině významnosti

# Vliv charakteristik osob na počet závislých dětí III

Závislá proměnná – 1+ vs. 0 závislé děti ve věku 0–2  
 Věková kategorie ženy

| Nezávislé proměnné                     | 20–24 Exp |         | 25–29 Exp |         | 30–34 Exp |     | 35–39 Exp |     | 40–44 Exp |   |
|--|-----------|---------|-----------|---------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|---|
|  | (B)       | (B)     | (B)       | (B)     | (B)       | (B) | (B)       | (B) | (B)       |   |
| <b>Typ domácnosti</b>                  |           |         |           |         |           |     |           |     |           |   |
| Úplná rodina – manželský pár           | 1         | 1       | 1         | 1       | 1         | 1   | 1         | 1   | 1         | 1 |
| Úplná rodina – faktické manželství     | 0,565**   | 0,604** | 0,778**   | 1,213** | 1,510**   |     |           |     |           |   |
| <b>Rodinný stav</b>                    |           |         |           |         |           |     |           |     |           |   |
| Oba svobodní                           | 1         | 1       | 1         | 1       | 1         | 1   | 1         | 1   | 1         | 1 |
| Alespoň jednou vdaná/ženatá            | 2,030*    | 1,742** | 0,924**   | 0,583** | 0,516**   |     |           |     |           |   |
| Odlišný stav                           | 1,158*    | 1,256** | 1,177**   | 0,893** | 0,750**   |     |           |     |           |   |
| <b>Ekonomická aktivita muže</b>        |           |         |           |         |           |     |           |     |           |   |
| Pracující                              | 1         | 1       | 1         | 1       | 1         | 1   | 1         | 1   | 1         | 1 |
| Nepracující                            | 0,667*    | 0,886   | 1,479*    | 1,456*  | 1,452     |     |           |     |           |   |
| Nezaměstnaní                           | 1,221**   | 0,960   | 0,960     | 1,000   | 1,089     |     |           |     |           |   |
| <b>Postavení v zaměstnání muže</b>     |           |         |           |         |           |     |           |     |           |   |
| Zaměstnanci                            | 1         | 1       | 1         | 1       | 1         | 1   | 1         | 1   | 1         | 1 |
| Zaměstnavatelé                         | 1,092     | 1,128** | 1,039     | 1,092** | 1,249**   |     |           |     |           |   |
| Osoby pracující na vlastní účet        | 1,045     | 1,017   | 1,016     | 1,08**  | 1,119**   |     |           |     |           |   |
| Ostatní                                | 0,876     | 0,784   | 0,648**   | 0,911   | 1,253     |     |           |     |           |   |
| Nedefinováno                           | 1,173     | 0,946   | 0,731*    | 0,922   | 0,874     |     |           |     |           |   |
| <b>Nejvyšší ukončené vzdělání muže</b> |           |         |           |         |           |     |           |     |           |   |
| Základní nebo nižší                    | 2,513**   | 1,251** | 0,625**   | 0,542** | 0,582**   |     |           |     |           |   |
| Střední bez maturity                   | 1,983**   | 1,213** | 0,641**   | 0,541** | 0,520**   |     |           |     |           |   |
| Střední s maturitou                    | 1,380**   | 1,134** | 0,827**   | 0,712** | 0,701**   |     |           |     |           |   |
| Vysokoškolské                          | 1         | 1       | 1         | 1       | 1         |     |           |     |           |   |
| <b>Nejvyšší ukončené vzdělání ženy</b> |           |         |           |         |           |     |           |     |           |   |
| Základní nebo nižší                    | 7,264**   | 1,332** | 0,387**   | 0,430** | 0,602**   |     |           |     |           |   |
| Střední bez maturity                   | 5,859**   | 1,544** | 0,452**   | 0,424** | 0,520**   |     |           |     |           |   |
| Střední s maturitou                    | 0,604**   | 1,568** | 0,701**   | 0,606** | 0,655**   |     |           |     |           |   |
| Vysokoškolské                          | 1         | 1       | 1         | 1       | 1         |     |           |     |           |   |
| <b>Věková kategorie muže</b>           |           |         |           |         |           |     |           |     |           |   |
| 15–19                                  | 0,589**   | 0,448   | 0,765     | 0,032** | 0,000     |     |           |     |           |   |
| 20–24                                  | 0,751**   | 0,670** | 0,876     | 0,920   | 0,147**   |     |           |     |           |   |
| 25–29                                  | 0,853**   | 0,801** | 1,072**   | 1,413** | 1,392**   |     |           |     |           |   |
| 30–34                                  | 1         | 1       | 1         | 1       | 1         |     |           |     |           |   |
| 35–39                                  | 1,209**   | 0,958*  | 0,695**   | 0,476** | 0,502**   |     |           |     |           |   |
| 40–44                                  | 1,013     | 0,871** | 0,575**   | 0,273** | 0,174**   |     |           |     |           |   |
| 45–49                                  | 0,559**   | 0,777** | 0,563**   | 0,255** | 0,095**   |     |           |     |           |   |
| 50–54                                  | 0,451**   | 0,549** | 0,449**   | 0,248** | 0,105**   |     |           |     |           |   |
| 55–59                                  | 0,409**   | 0,515** | 0,394**   | 0,232** | 0,092**   |     |           |     |           |   |
| 60–64                                  | 0,410     | 0,444** | 0,356**   | 0,152** | 0,105**   |     |           |     |           |   |
| 65–69                                  | 0,372     | 0,511   | 0,237**   | 0,134** | 0,070**   |     |           |     |           |   |
| 70+                                    | 0,000     | 0,211*  | 0,136**   | 0,244** | 0,000     |     |           |     |           |   |
| Konstanta                              | 0,093**   | 0,380** | 1,687**   | 1,777** | 0,720**   |     |           |     |           |   |
| <b>Testy</b>                           |           |         |           |         |           |     |           |     |           |   |
| Sig. chí kvadrát                       | 0,000     | 0,000   | 0,000     | 0,000   | 0,000     |     |           |     |           |   |
| R <sup>2</sup> (Nagelkerke)            | 0,217     | 0,098   | 0,071     | 0,108   | 0,100     |     |           |     |           |   |
| Klasifikační tabulka (v %)             | 0,719     | 0,607   | 0,627     | 0,833   | 0,967     |     |           |     |           |   |

## Binární logistická regrese, model 3b

### Poznámky:

\*na 5% hladině významnosti, \*\*na 1% hladině významnosti

# Regionální diference transverzální plodnosti I

- na okresní úrovni jsou zkonstruovány tříleté průměry ukazatelů za roky 1991-2014
- Vývoj ukazatelů regionální diference úhrnné plodnosti v okresech České republiky mezi roky 1991-2014

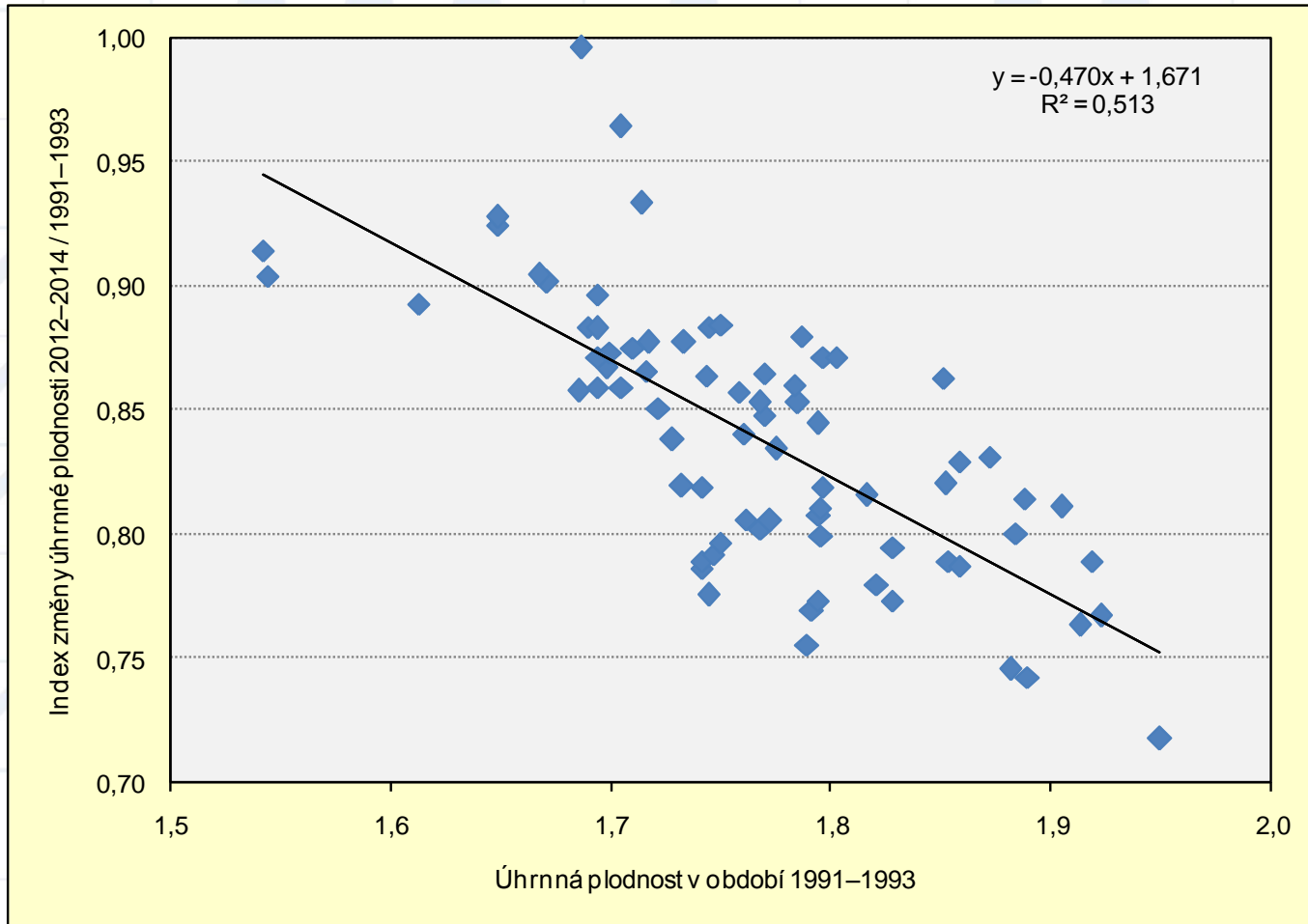
| Ukazatel                    | 1991–1993 | 1994–1996** | 1997–1999 | 2000–2002 |
|-----------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| Úhrnná plodnost v Česku     | 1,74      | 1,30        | 1,15      | 1,16      |
| Maximální hodnota           | 1,95      | 1,45        | 1,29      | 1,31      |
| Minimální hodnota           | 1,54      | 1,15        | 1,05      | 1,03      |
| Variační rozpětí            | 0,41      | 0,30        | 0,24      | 0,28      |
| Směrodatná odchylka *       | 0,103     | 0,077       | 0,060     | 0,053     |
| Variační koeficient (v %) * | 5,9       | 6,0         | 5,2       | 4,6       |
|                             | 2003–2005 | 2006–2008   | 2009–2011 | 2012–2014 |
| Úhrnná plodnost v Česku     | 1,23      | 1,42        | 1,47      | 1,48      |
| Maximální hodnota           | 1,43      | 1,65        | 1,72      | 1,68      |
| Minimální hodnota           | 1,09      | 1,25        | 1,30      | 1,35      |
| Variační rozpětí            | 0,34      | 0,40        | 0,42      | 0,33      |
| Směrodatná odchylka *       | 0,060     | 0,081       | 0,081     | 0,072     |
| Variační koeficient (v %) * | 4,9       | 5,7         | 5,5       | 4,9       |

Poznámky: \* Vážené ukazatele, kde vahou jsou počty žen ve věku 15-49 let. \*\* Hodnota za okres Jeseník pouze za rok 1996.

# Regionální diference transverzální plodnosti II



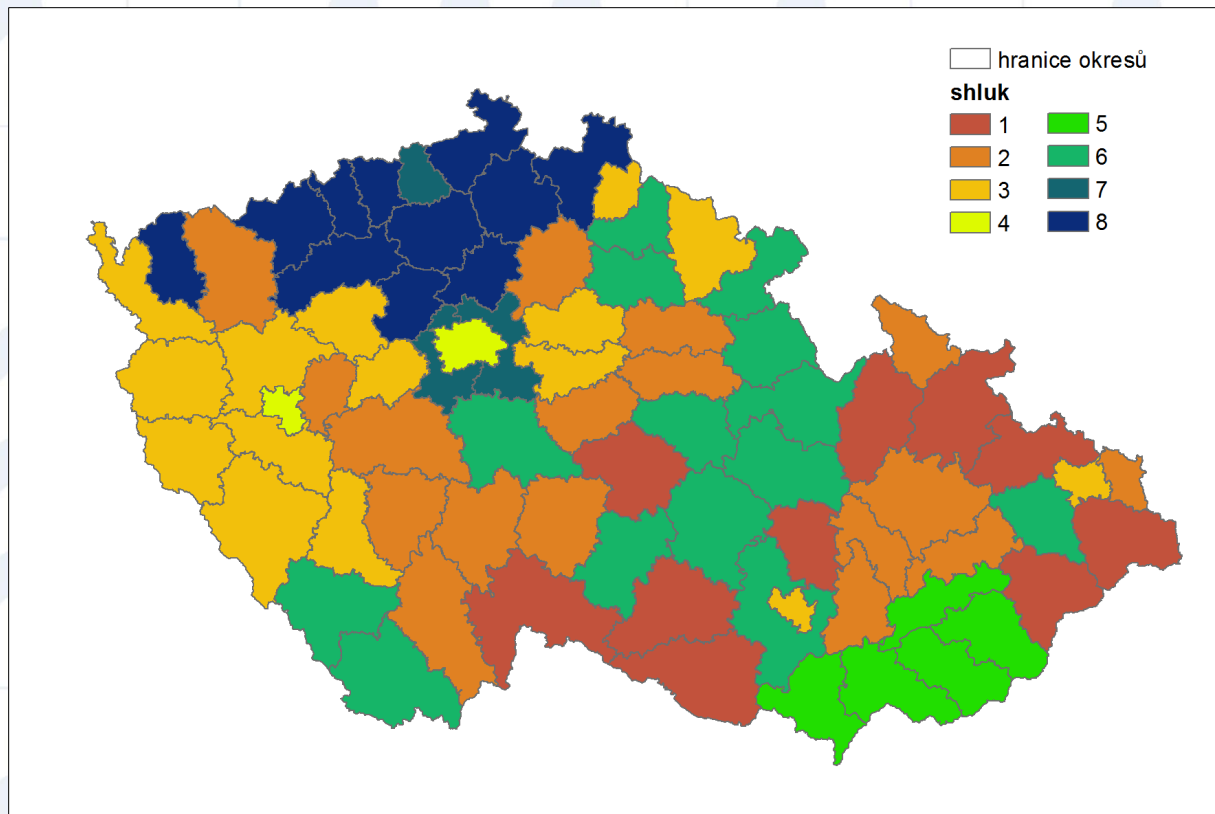
Okresy České republiky podle úrovně úhrnné plodnosti v období 1991-1993 a indexu změny úrovně úhrnné plodnosti mezi roky 2012-2014 a 1991-1993



# Regionální diference transverzální plodnosti III



Okresy České republiky podle shluků na základě shlukové analýzy úhrnné plodnosti v tříletých obdobích mezi roky 1991-2014



| Shluk | Rozpětí hodnot úhrnné plodnosti       |           |           |
|-------|---------------------------------------|-----------|-----------|
|       | 1991–1993                             | 2000–2002 | 2012–2014 |
| 1     | 1,74–1,95                             | 1,10–1,16 | 1,40–1,54 |
| 2     | 1,67–1,85                             | 1,09–1,18 | 1,35–1,52 |
| 3     | 1,61–1,79                             | 1,12–1,24 | 1,41–1,53 |
| 4     | 1,54–1,54                             | 1,09–1,12 | 1,40–1,41 |
| 5     | 1,74–1,79                             | 1,03–1,14 | 1,35–1,39 |
| 6     | 1,79–1,92                             | 1,15–1,25 | 1,41–1,60 |
| 7     | 1,69–1,80                             | 1,21–1,31 | 1,57–1,68 |
| 8     | 1,71–1,82                             | 1,20–1,26 | 1,42–1,60 |
| Shluk | Úhrnná plodnost vůči hodnotě za Česko |           |           |
|       | 1991–1993                             | 2000–2002 | 2012–2014 |
| 1     | +                                     | -         | 0         |
| 2     | 0                                     | -         | 0         |
| 3     | -                                     | 0         | 0         |
| 4     | -                                     | -         | -         |
| 5     | +                                     | -         | -         |
| 6     | +                                     | +         | 0         |
| 7     | 0                                     | +         | +         |
| 8     | 0                                     | +         | 0         |

Poznámky: Hodnoty ukazatelů jsou standardizovány pomocí z-skórů. Podobnost se měří pomocí metody Eukleidovské vzdálenosti a ke shlukování se využívá Wardova metoda. Za okres Jeseník v období 1991-1993 se použila hodnota za okres Šumperk, z kterého se v roce 1996 Jeseník vyčlenil. Obrázek byl vytvořen pomocí softwaru ArcGis 10.2. + = nadprůměrné hodnoty; 0 = průměrné hodnoty; - = podprůměrné hodnoty

# Faktory regionální diferenciac transverzální plodnosti I

- pro zkoumání vlivu faktorů na regionální diferenciac plodnosti bylo využito metody vícenásobné lineární regrese
- **Závislá proměnná:**
- úhrnná plodnost za tři tříletá období podle okresů (1992-1994, 2002-2004 a 2012-2014)
- **Nezávislé proměnné:**
- v každém období vstupovalo do modelu 26 stejných ukazatelů (převážně ze SLDB podle trvalého pobytu)
- výběr ovlivněn dostupností dat a srovnatelností v čase
- zastoupeny sociogeografické, socioekonomické, sociokulturní a demografické skupiny faktorů
- ukazatele vypočítány obvykle za věkovou skupinu (ženy 20-39 let, muži 20-44 let)
- **Testy:**
- splnění předpokladu linearity modelu a neexistence multikolinearity proměnných
- test statistické signifikance - spíše k interpretaci rozdílů, protože data jsou ze základního souboru



# Faktory regionální diferenciacce transverzální plodnosti III

Výsledky vícenásobné lineární regrese za okresy České republiky, závislá proměnná úhrnná plodnost

2012-2014

| Ukazatel   | Standardizovaný koeficient beta | Sig.    | VIF |
|--|---------------------------------|---------|-----|
| Konstanta  | -                               | 0,000** | -   |
| Podíl nezaměstnaných žen ve věku 20–39             | -0,227                          | 0,067   | 2,7 |
| Podíl mužů pracujících v terciéru ve věku 20–44    | 0,219                           | 0,108   | 3,3 |
| Podíl žen s vysokoš. vzděl. ve věku 25–39 let      | 0,296                           | 0,063   | 4,4 |
| Podíl svobodných žen ve věku 20–39 let             | -0,436                          | 0,003** | 3,7 |
| Podíl indukovaných potratů                         | -0,064                          | 0,486   | 1,5 |
| Podíl obyvatel hlásící se k římskokatolické církvi | -0,372                          | 0,003** | 2,6 |
| Podíl obyvatel v obcích nad 2 000 obyvatel         | 0,104                           | 0,406   | 2,8 |
| Podíl domů postavených během posledních deseti let | -0,191                          | 0,179   | 3,6 |
| Podíl dětí ve věku 6–14 let v populaci             | 0,600                           | 0,000** | 2,2 |
| Počet jednotek                                     |                                 | 77      |     |
| R <sup>2</sup>                                     |                                 | 0,631   |     |
| F test sign.                                       |                                 | 0,000   |     |

2012-2014,  
 rozšířený

| Ukazatel   | Standardizovaný koeficient beta | Sig.    | VIF |
|--|---------------------------------|---------|-----|
| Konstanta  | -                               | 0,000** | -   |
| Podíl nezaměstnaných žen ve věku 20–39                   | -0,318                          | 0,013** | 2,8 |
| Podíl mužů pracujících v terciéru ve věku 20–44          | 0,144                           | 0,332   | 4,0 |
| Podíl žen pracujících v zaměstnáních s vyššími příjmy ve | 0,286                           | 0,043*  | 3,5 |
| Podíl svobodných žen ve věku 20–39 let                   | -0,299                          | 0,069   | 4,8 |
| Podíl indukovaných potratů                               | -0,085                          | 0,366   | 1,6 |
| Podíl obyvatel hlásící se k římskokatolické církvi       | -0,235                          | 0,024*  | 1,9 |
| Podíl obyvatel v obcích nad 2 000 obyvatel               | 0,065                           | 0,621   | 3,1 |
| Podíl domů postavených během posledních deseti let       | -0,173                          | 0,226   | 3,6 |
| Podíl dětí navštěvující předškolní zařízení              | -0,105                          | 0,415   | 3,0 |
| Podíl dětí ve věku 6–14 let v populaci                   | 0,534                           | 0,000** | 2,1 |
| Počet jednotek   |                                 | 77      |     |
| R <sup>2</sup>   |                                 | 0,638   |     |
| F test sign.   |                                 | 0,000   |     |



- **H1a: Alespoň jednou vdaná žena se spíše stane matkou, než svobodná žena, a také se ji spíše narodí vyšší počet dětí než tradiční dvě.**
- Hypotézu byla potvrzena.
- **H1b: Závislé dítě ve věku 0-2 let bude mít spíše alespoň jednou vdaný pár oproti svobodnému, a hospodařící domácnost složená z manželského páru než hospodařící domácnost, která je tvořena faktický manželstvím.**
- V modelu za všechny věkové kategorie a do věkové kategorie 30-34 platí, ve starších věkových skupinách nikoliv.
- **H2: S rostoucím příjmem ženy se snižuje šance na narození alespoň jednoho dítěte oproti žádnému dítěti a na vyšší počet dětí vzhledem k referenčním dvěma dětem.**
- Hypotézu lze přijmout. Výjimku tvoří vyšší bezdětnost u žen s nejnižšími příjmy ve věkových kategoriích u konce reprodukčního období (u vyšších příjmů naopak).
- **H3a: S rostoucí úrovní vzdělání u žen bude klesat tendence mít dítě oproti bezdětnému stavu, stejně tak bude nižší šance mít vyšší počet živě narozených dětí než referenční dvě děti.**
- Hypotézu lze potvrdit s přihlédnutím k výjimečnému postavení žen s nejnižší úrovní vzdělání, které naplňují oba extrémy - oproti ostatním ženám zůstávají častěji bezdětné, ale zároveň mívají i nejvyšší počet dětí.

- **H3b: Záporný vztah mezi nejvyšším ukončeným vzděláním a alespoň jedním závislým dítětem ve věku 0-2 let v hospodařící domácnosti platí pro ženy i pro jejich partnery. Diferenční vliv nejvyššího ukončeného vzdělání u žen bude ovšem podstatnějším.**
- Potvrdilo se, že ve většině modelů jsou rozdíly mezi skupinami vzdělání větší u žen než u mužů. První část hypotézy ovšem byla vyvrácena.
- **H4: Pracující muž bude spíše součástí hospodařící domácnosti se závislým dítětem ve věku 0-2 let než nepracující nebo nezaměstnaný.**
- Hypotéza nebyla potvrzena z důvodu nejednoznačných výsledků.
- **H5: Ekonomicky neaktivní nebo nezaměstnaný muž bez předchozího zaměstnání má nižší šanci na to být součástí hospodařící domácnosti se závislým dítětem ve věku 0-2 let než ostatní kategorie postavení v zaměstnání.**
- Hypotéza také nebyla potvrzena.
- Rodinný stav ženy i kombinovaný rodinný stav obou partnerů, typ domácnosti, příjem ženy a nejvyšší ukončené vzdělání obou partnerů se ukázaly být jako statisticky významné proměnné přispívající do modelů, zatímco ekonomická aktivita a postavení v zaměstnání u mužů ve většině modelů vliv neměly.
- Náklady ušlých příležitostí u žen jsou podstatnějším než příjmový efekt u mužů pro vysvětlení plodnosti v České republice. Toto tvrzení tak potvrzuje správnost snahy o podporu politik související se slučováním rodinné i pracovní kariéry ženy.

- **H6: Úroveň nejvyššího dokončeného vzdělání významně přispívá k vysvětlení územních rozdílů v úrovni plodnosti. Regiony se vzdělanější populací dosahují nižší úrovně plodnosti.**
- Vliv úrovně vzdělání na regionální diferenciaci úrovně plodnosti nebyl tak výrazný, jak se dle hypotézy předpokládalo. Podstatnější vliv měl až v letech 2012-2014 ukazatel podílu žen s vysokoškolským vzděláním, avšak směr závislosti byl kladný.
- **H7: Faktory, které lze označit jako sociokulturní, mají významný vliv na regionální úroveň plodnosti**
- Sociokulturní faktory byly významné ve všech obdobích.
- Odlišné výsledky analýz pro úroveň vzdělání jsou zřejmě odrazem odlišné úrovně analýzy. Významnější dopad podílu vysokoškolsky vzdělaných žen na regionální úroveň plodnosti byl zaznamenán až v posledním období, což zřejmě souvisí s jejím častějším zastoupením.
- V kontextu vývoje úrovně plodnosti a provedených analýz, lze tedy vytvořit předpoklad, že budoucí intenzita plodnosti v České republice bude značně záviset na tom, jak vysokoškolsky vzdělané ženy, jejichž podíl bude dále narůstat, harmonizují pracovní a rodinný život, aby naplnily své reprodukční ambice.
- Dalším podstatným faktorem případného dalšího nárůstu intenzit plodnosti bude to, zda ženy žijící v religióznějších okresech lépe sladí své hodnotové schéma s celospolečenskými změnami, kterých jsme byli v posledním čtvrtstoletí svědky. Pokud k tomu dojde, tak to zřejmě přispěje i ke snížení regionální diferenciaci plodnosti a k částečnému návratu územního obrazu plodnosti z počátku 90. let 20. století.

# Děkuji za pozornost

Roman Kurkin

[roman.kurkin@gmail.com](mailto:roman.kurkin@gmail.com)