

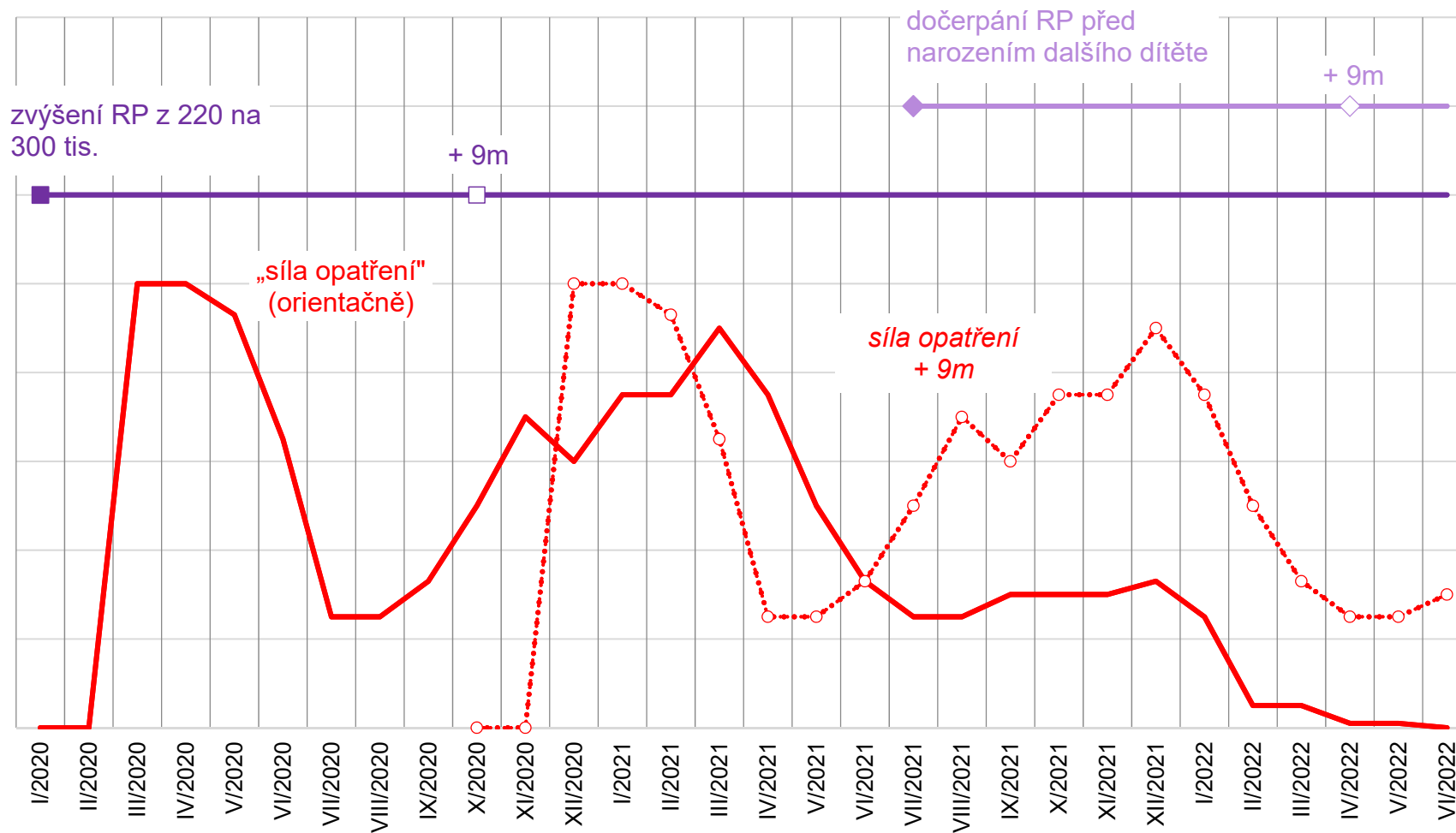
# COVID-19 A PLODNOST

## Co (ne)ukazují data za Česko

**Terezie Štyglerová**  
**Michaela Němečková**

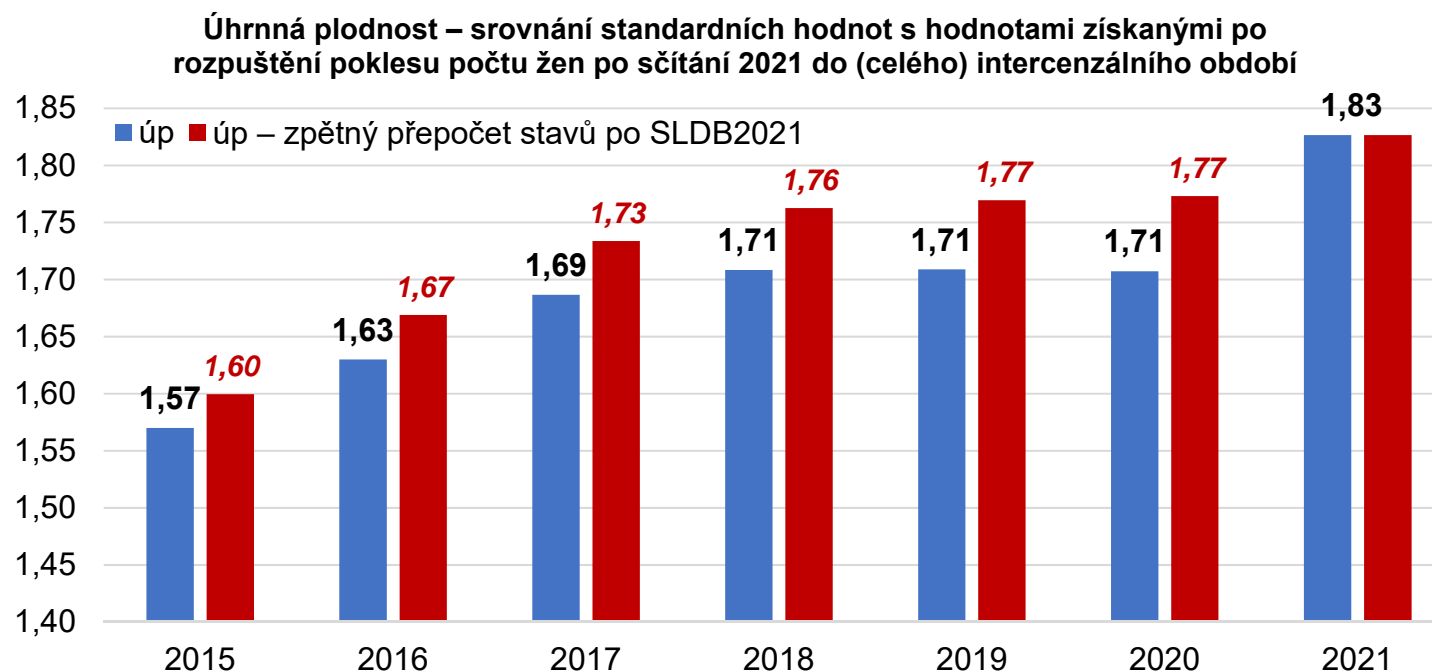
Kulatý stůl ČDS, 28. 11. 2022, Český statistický úřad

# Časová osa covidu-19 a zásadních protiepidemických opatření v ČR a změn v čerpání rodičovského příspěvku



# Analýza:

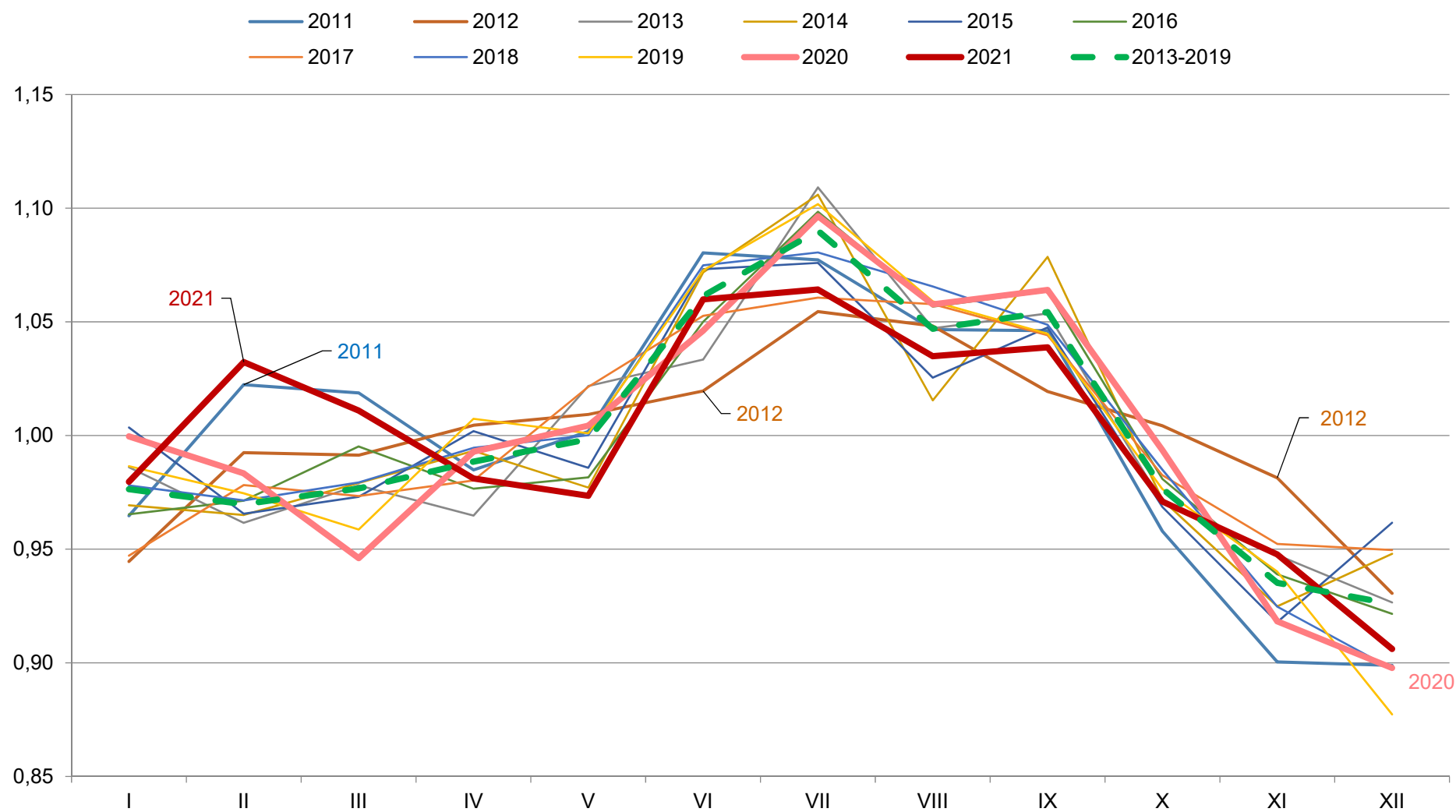
- **Indexy měsíčních počtů narozených** (očistěné na stejný počet dnů)
- **Odhady měsíčních úhrnných plodností (podle pořadí)**
  - za použití počátečních stavů žen v daném měsíci
  - pro zlepšení srovnatelnosti měr plodnosti v období 2021+ s obdobími před rokem 2021 bylo snížení počtu žen ve věku 15–49 let po SLDB2021 rovnoměrně rozpuštěno do celého intercenzálního období



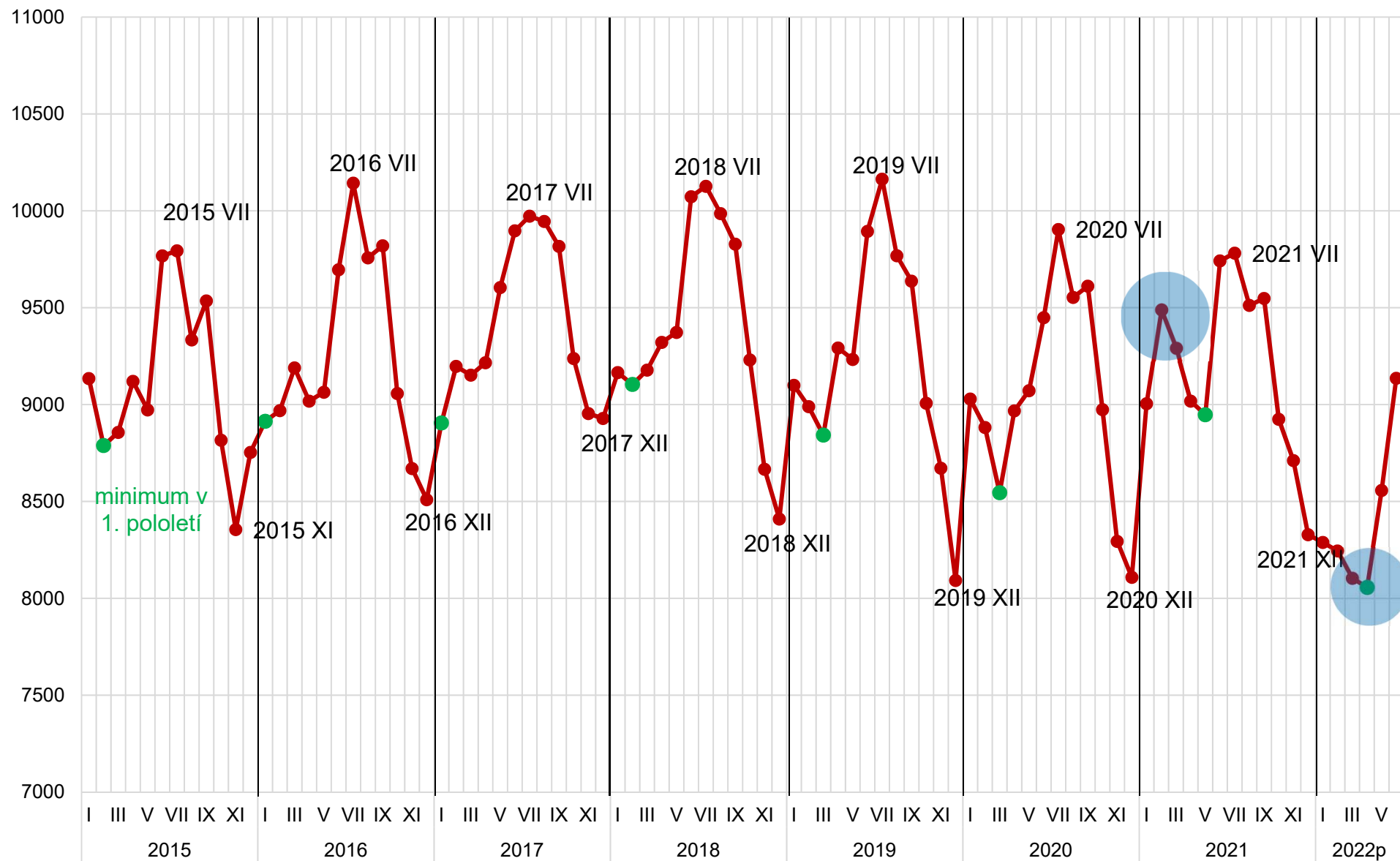
- **Průměrné meziporodní intervaly**

# Sezónnost měsíčních počtů narozených podle běžných měsíčních indexů

Měsíční indexy porodnosti

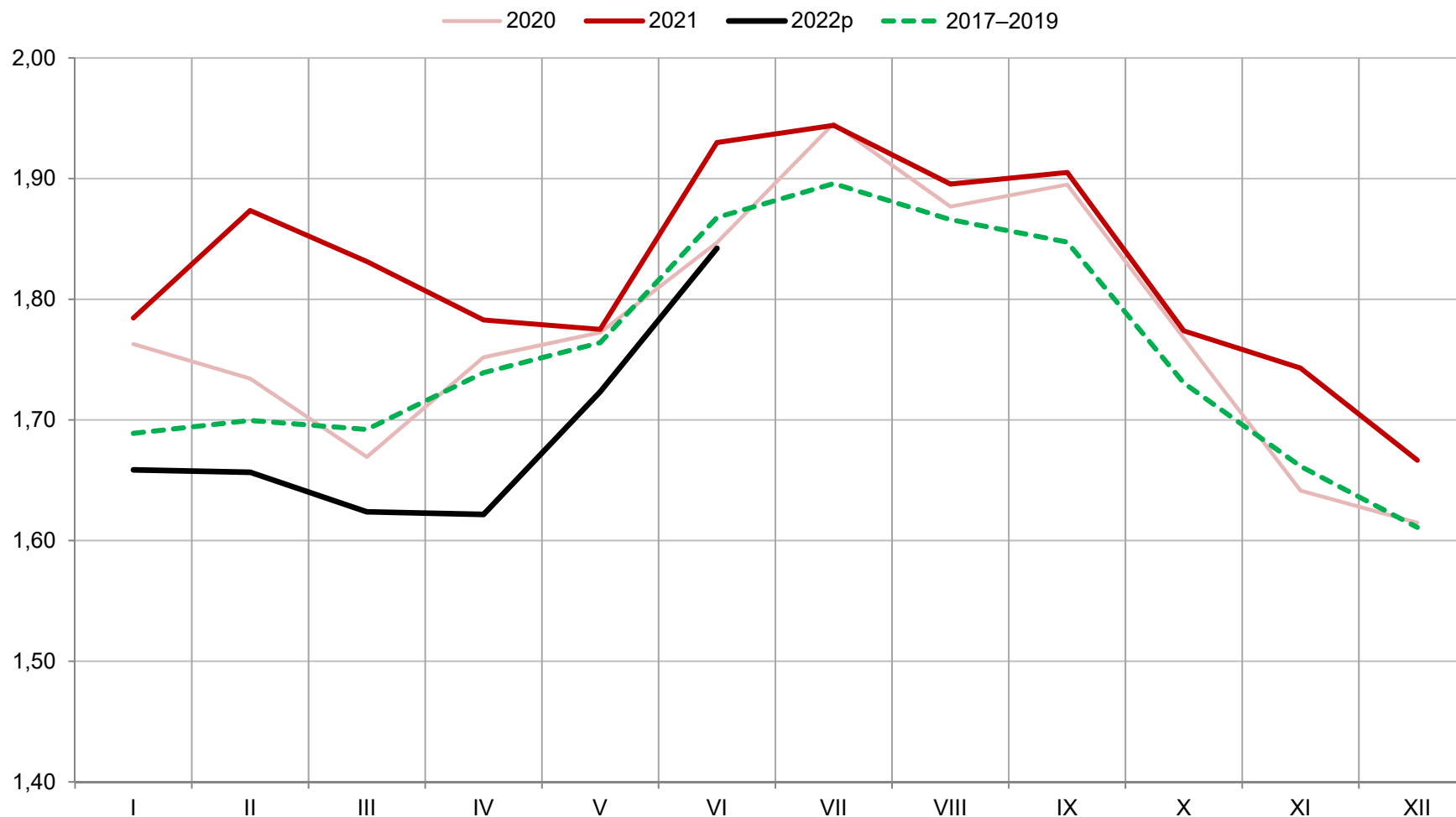


# Živě narození (po přepočtu na 30 dní v měsíci) podle měsíce narození, 2015–2022



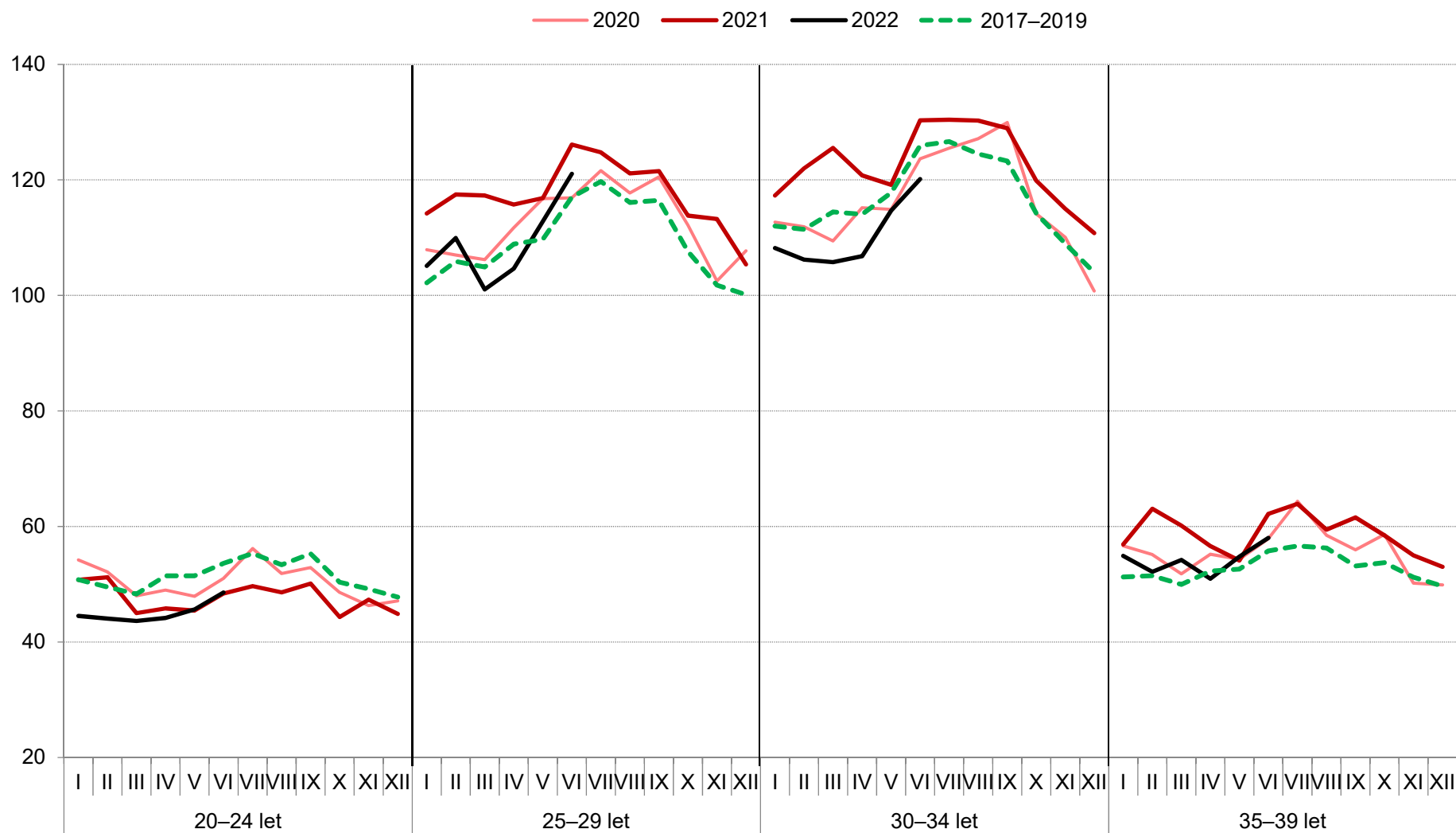
# Odhad měsíční úrovně plodnosti, 2017–2022

Odhad úhrnné plodnosti v jednotlivých měsících let 2017–2022p  
(ve stavu žen rozpuštěn rozdíl v počtu žen po SLDB2021)

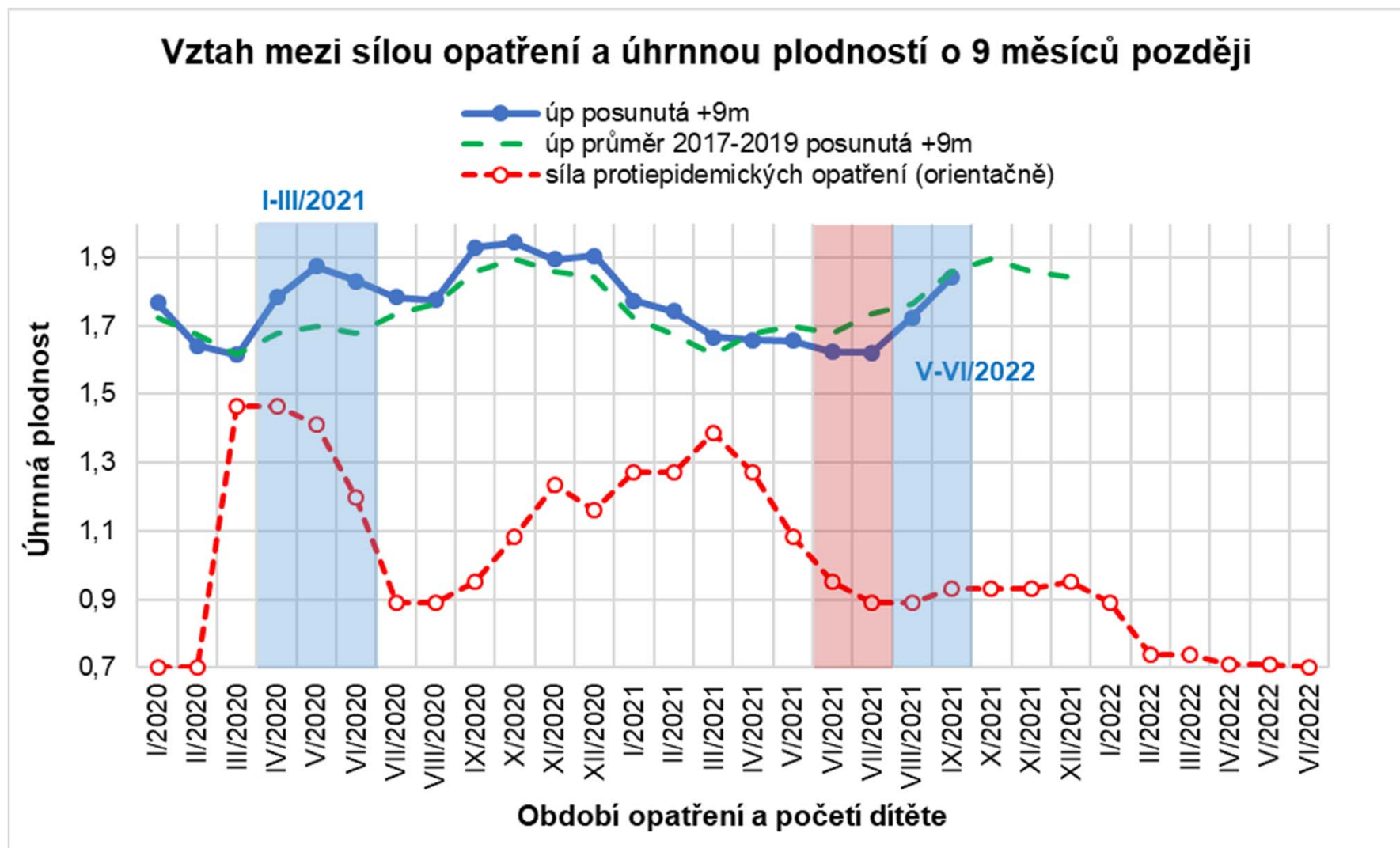


# K meziročnímu nárůstu plodnosti v jednotlivých měsících roku 2021 nedošlo u mladších žen

Odhad míry plodnosti podle věku v jednotlivých měsících let 2017–2022p

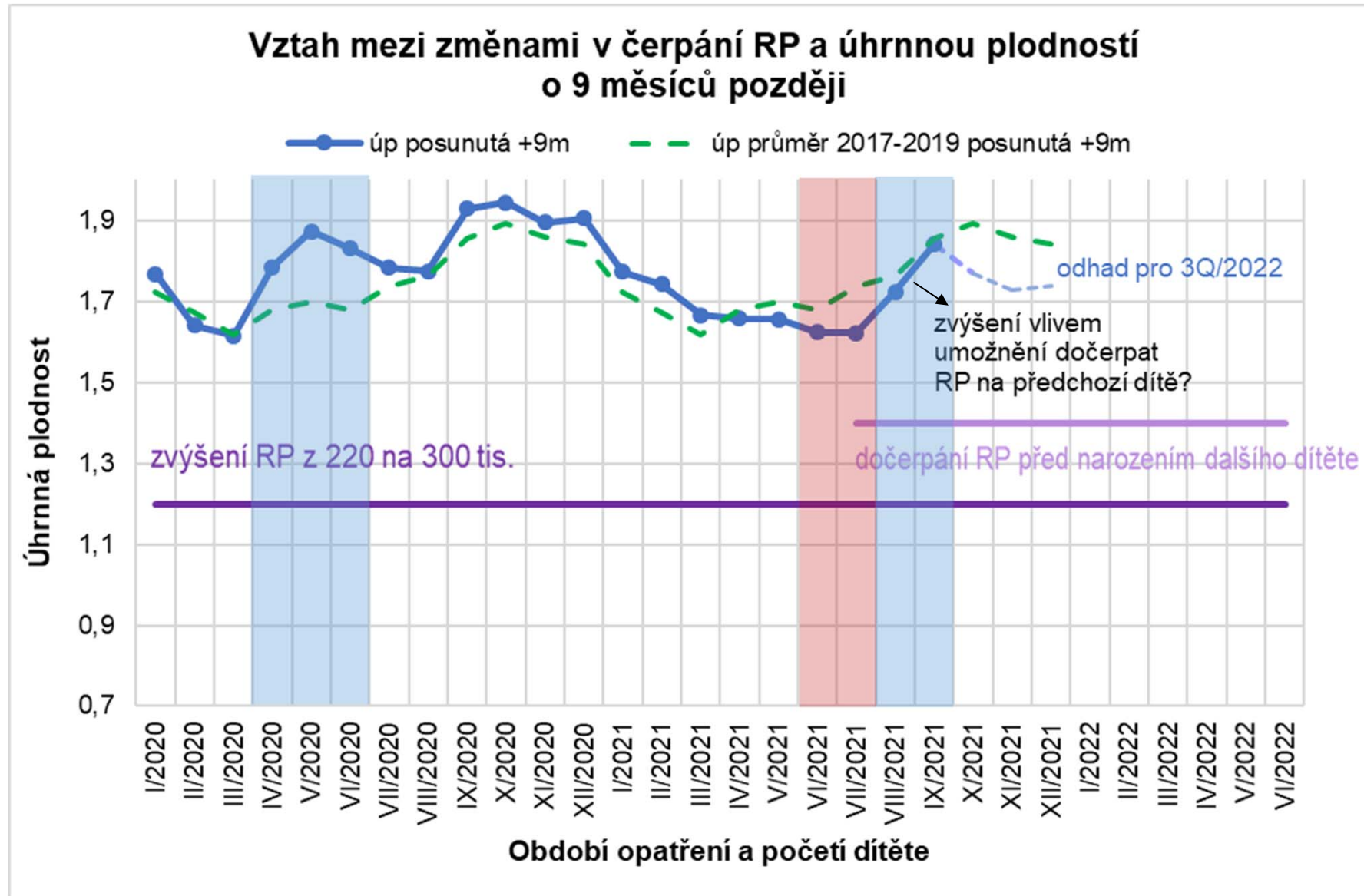


# Zvýšení plodnosti v únoru a březnu 2021 časově koresponduje s počítím v období uvolňování po prvním lockdownu



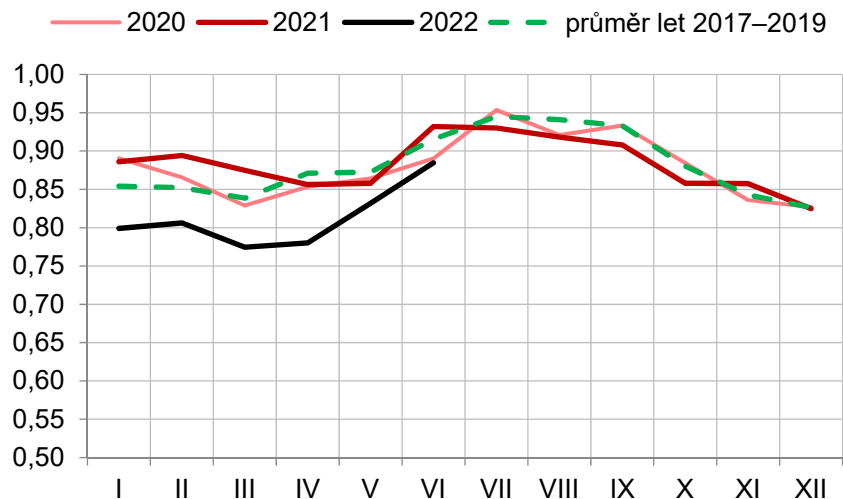


# Je zvýšení plodnosti v roce 2021 vyvolané zvýšením rodičovského příspěvku?

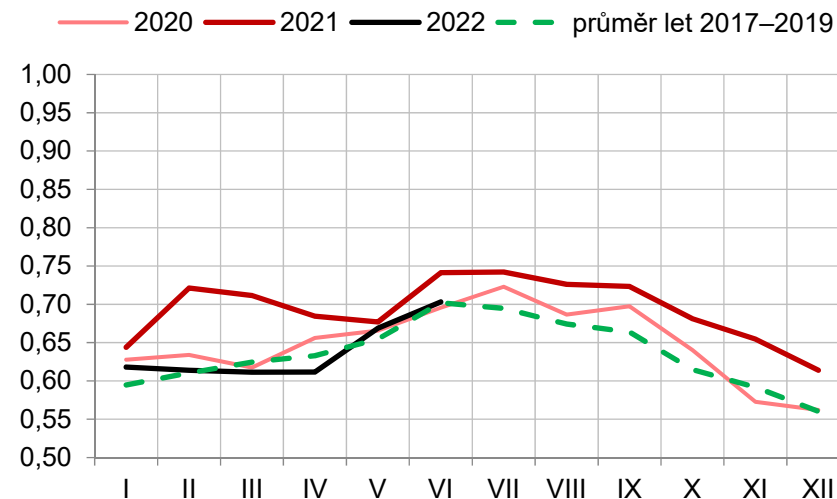


# Zvýšenou úroveň plodnosti vykázala v II–III/2021 všechna pořadí, v 2. polovině roku pouze 2. pořadí, za poklesem na jaře 2022 stojí nejvíce nižší plodnost 1. pořadí

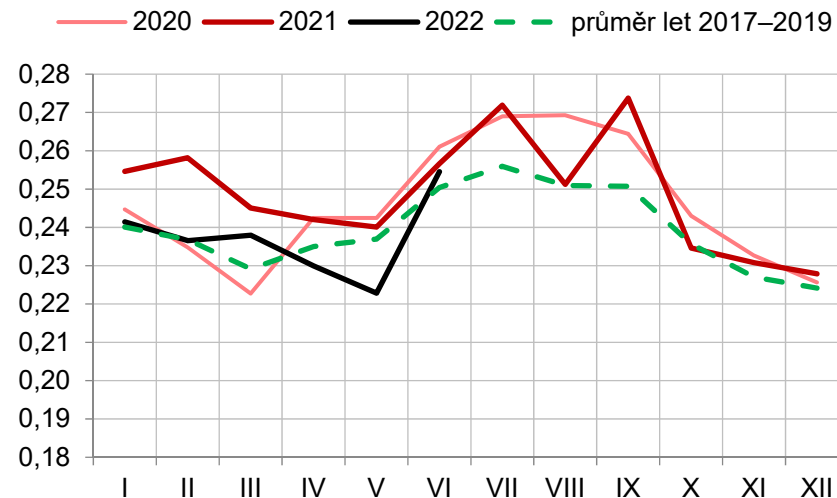
**Odhad úhrnné plodnosti 1. pořadí  
v jednotlivých měsících let, 2017–2022p**



**Odhad úhrnné plodnosti 2. pořadí  
v jednotlivých měsících let, 2017–2022p**

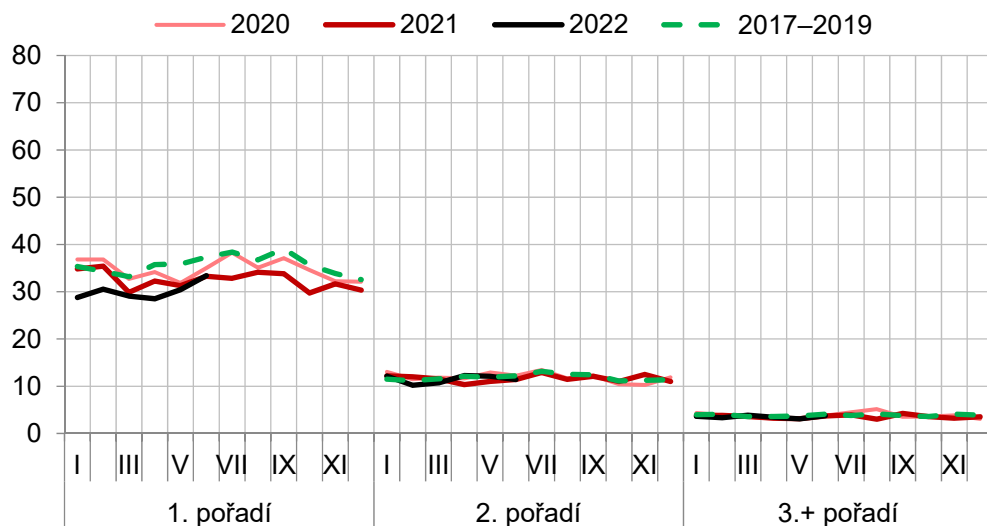


**Odhad úhrnné plodnosti 3.+ pořadí  
v jednotlivých měsících let, 2017–2022p**

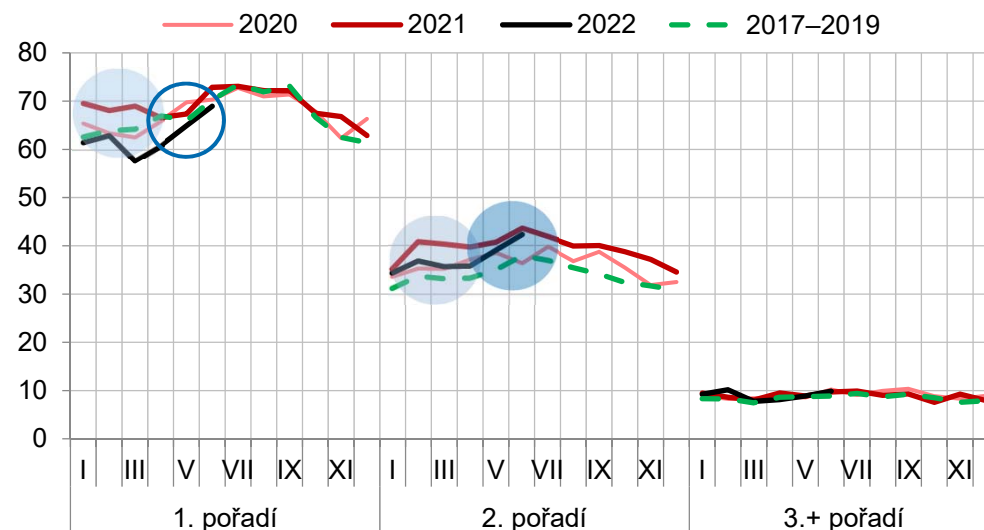


# Odhad úhrnné plodnosti podle pořadí a věku v jednotlivých měsících let 2017–2022p

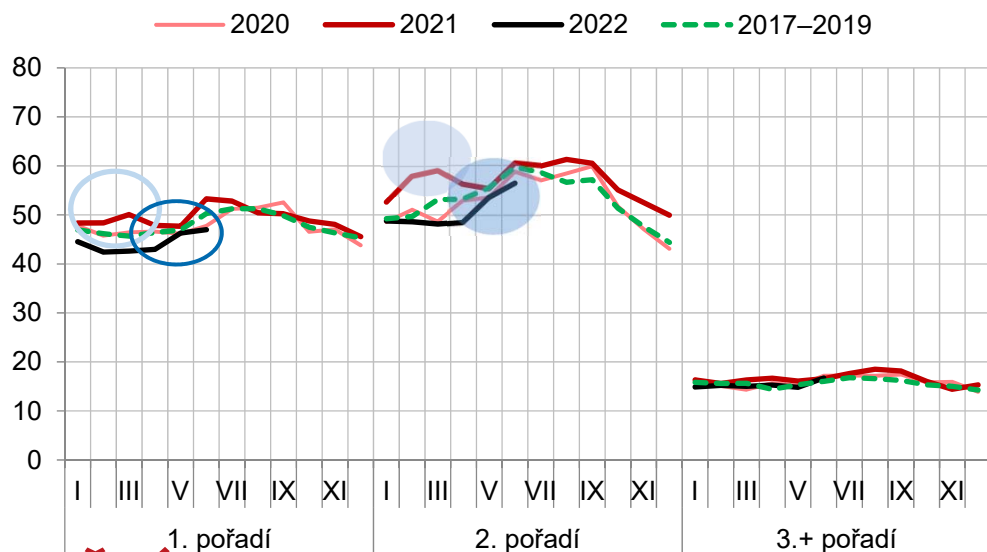
## Věková skupina 20–24 let



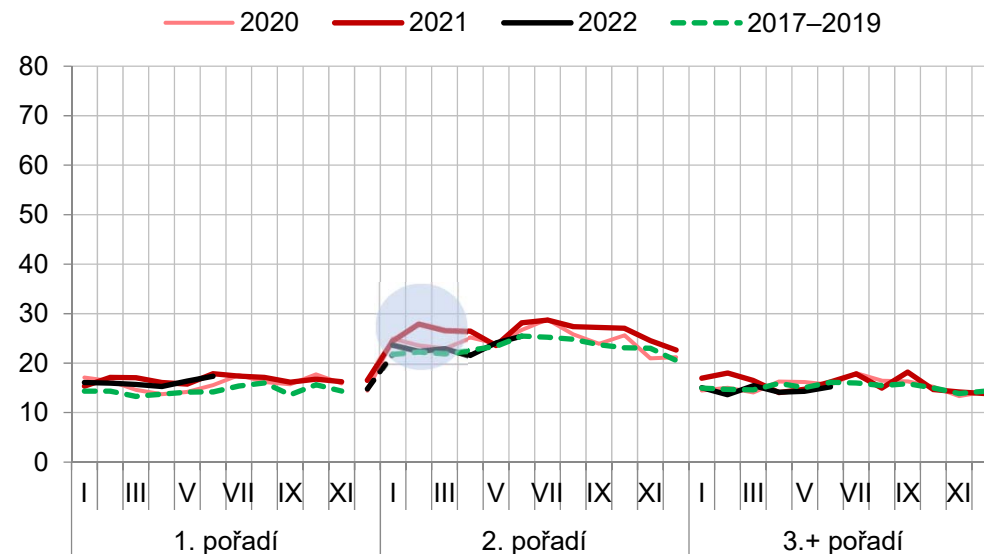
## Věková skupina 25–29 let



## Věková skupina 30–34 let

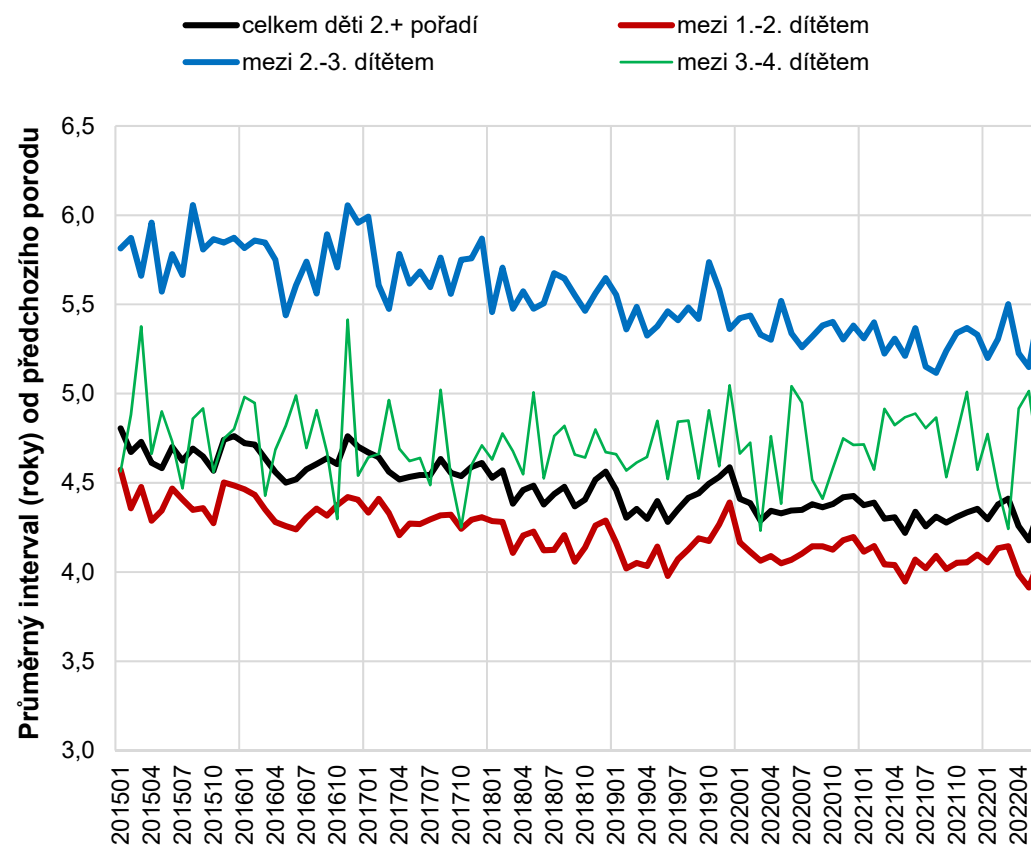
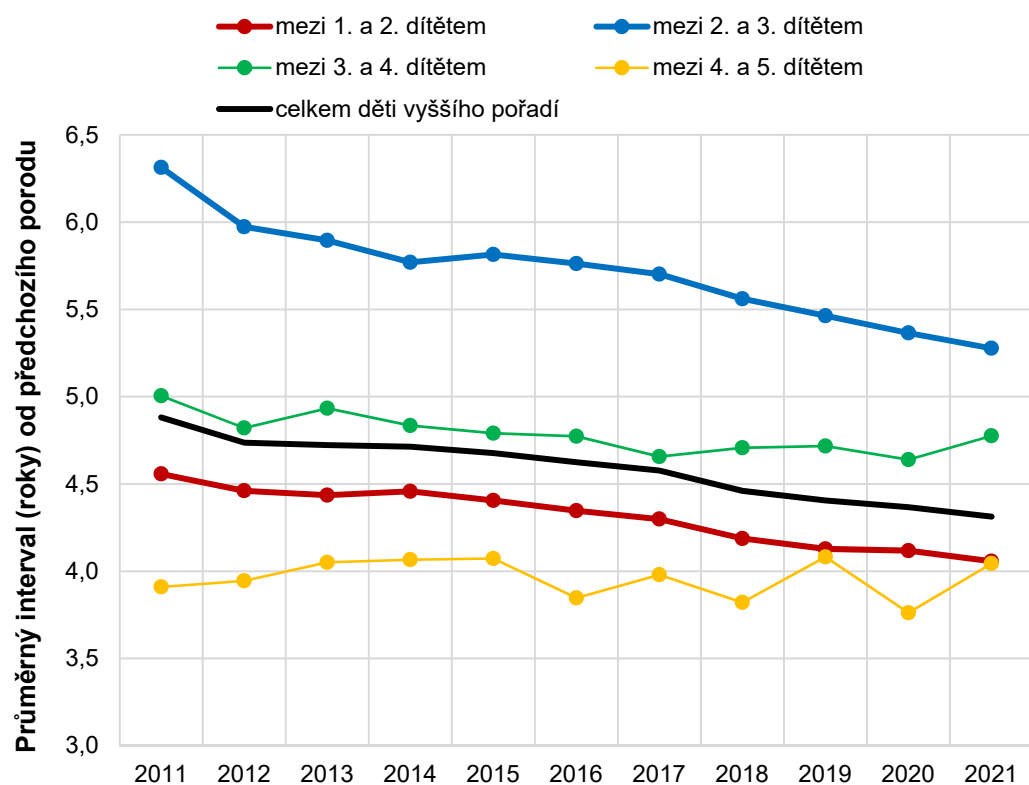


## Věková skupina 35–39 let



# Meziporodní intervaly na úrovni kalendářních měsíců neukazují na delší změny v časování rození dětí ovlivněné vnějšími podmínkami

## Průměrná délka (v letech) od narození předchozího dítěte (živě narození z jednočetných porodů)



# Závěry:

- Vliv uvolnění přísných protiepidemických opatření od pol. května 2020 na zvýšení plodnosti začátkem roku 2021 je možný, ale může být i jen náhodnou (větší) odchylkou v sezónnosti rozložení porodů
- Pokles plodnosti I-IV/2022 je podle předběžných údajů největší u 1. pořadí
- Růst plodnosti na přelomu jara a léta 2022 je vidět jak u dětí 1., tak i vyššího pořadí (u vyššího pořadí možný vliv jednorázového dočerpání RP za předchozí dítě?); zda šlo ale jen o změnu v časování může napovědět až vývoj v dalších měsících
- Pro potvrzení/vyvrácení hypotéz o vlivu doby s covidem a změnách v čerpání rodičovského příspěvku, resp. odlišení pouhé korelace od kauzality, by bylo třeba detailnější analýzy, tj. sledovat přesnou délku těhotenství, uvažovat dobu pro otěhotnění, potraty a přístup k nim, odvodit celkový počet početí a ideálně provést i šetření o motivech a důvodech početí/narození dítěte a jeho časování