Prezentace pro poslaneckou sněmovnu k problému poklesu porodnosti

Tomáš Fürst, SMIS, 4. června 2024

Slide 1. Dobrý den, dámy a pánové, děkuju vám za pozvání na tento seminář a omlouvám se, že nemohu být na místě fyzicky. Jmenuji se Tomáš Fürst, jsem spolu-zakladatel Sdružení mikrobiologů, imunologů a statistiků a pracuju na UP v Olomouci jako učitel matematiky. Kdysi dávno jsem vystudoval matematické modelování na MFF UK a dnes se profesionálně zabývám metodami správného usuzování z dat.

Slide 2. Chtěl bych se dnes zabývat jednou z nejzajímavějších a nejdůležitějších záhad současné české společnosti: Nečekanému poklesu počtu narozených dětí.

- V lednu 2022 začala totiž najednou nečekaně klesat celková plodnost českých žen.
- V roce 2023 se tedy dalo očekávat, že se plodnost zase zvýší (demografické ukazatele se tak chovají). To se však nestalo. Dokonce nezůstala ani na nízké hodnotě roku 2022, ale dále výrazně poklesla.
- Tento vývoj neunikl pozornosti českých demografů, statistiků a novinářů, ale téměř všichni se pečlivě vyhýbají vyslovení jedné z možných hypotéz o příčině tohoto poklesu plodnosti: Očkování mladých lidí experimentální genovou vakcínou, jejíž účinnost a bezpečnost pro početí a těhotenství nebyla nikdy řádně zkoumána. V tomto příspěvku se pokusím vysvětlit, co ukazují čísla a jak vypadá střízlivé, logické a na datech založené hodnocení tohoto překvapivého vývoje.

Slide 3. Tento graf zobrazuje oficiální data Českého statistického úřadu. Na vodorovné ose jsou jednotlivé měsíce (leden – prosinec), na svislé ose je počet živě narozených dětí v daném měsíci v České republice a jednotlivé roky 2015—2023 jsou barevně odlišené. Modře je zvýrazněn rok 2022 a červeně rok 2023 (poslední čtvrtletí jsem ještě neměl k dispozici).

- V lednu 2022 se počet narozených dětí viditelně propadl. V předchozích měsících není ještě žádný náznak poklesu. Po celý rok 2022 se každý měsíc narodilo méně dětí, než bychom mohli očekávat dle předchozích let. Za celý rok 2022 nám chybí asi 10% dětí. V roce 2023 se počet dětí dále propadl o dalších 10% oproti předchozímu roku. V roce 2023 se tedy rodí asi o 20% méně dětí, než jsme očekávali. Za roky 2022-2023 nám tedy chybí asi 30 tisíc dětí.
  Na jaře 2022 jsem o tom napsal článek na InFakta Markéty Dobiášové a vyslovil jsem tam hypotézu, že by to mohlo souviset s tím, že 9 měsíců před lednem 2022 – na jaře 2021 – začínalo masové očkování mladých lidí experimentální genovou vakcínou proti covidu.
- Mediální ochranka oficiální covidové response mě okamžitě obvinila ze lži a záměrného šíření paniky.
- Petr Koubský v Deníku N napsal, že pokles není důvodem ke znepokojení, protože je zcela vysvětlen kombinací stárnutí populace a rekordní plodností roku 2021. Podle demografů, které Koubský oslovil, totiž v roce 2021 plodnost českých žen nečekaně vzrostla, tedy některé ženy si děti jaksi „předrodily“ a tudíž je logicky potom neporodily o rok později, v roce 2022. A to jsou ty děti, které nám v roce 2022 chybějí.

Slide 4. Pojďme se podívat, jak to s oběma argumenty je. V demografii se používá tzv. celková plodnost (TFR), což je (rychle řečeno) očekávaný počet dětí, které se jedné ženě narodí za celý její život. Tento ukazatel je nezávislý na počtu a věkovém složení žen v plodném věku, což je pro nás důležité. Tento graf ukazuje vývoj celkové plodnosti mezi roky 2011 a 2022. Červeně jsou oficiálně

udávané hodnoty a je vidět pozvolný nárůst do roku 2020, potom nečekaný skok nahoru v roce 2021 a potom ještě více nečekaný propad na hodnotu 1.62 v roce 2022. Hodnota roku 2023 ještě není známá, ale už teď je jasné, že bude níž než 2022.

- První argument oficiální covidové response je tedy vyvrácen. V roce 2022 neklesl jen počet dětí, ale i celková plodnost, což je ukazatel očištěný od věkové struktury plodných žen.
- Druhý argument je ještě zajímavější. Předsedovi České statistické společnosti Ondřeji Vencálkovi bylo divné, že údajná rekordní plodnost roku 2021 nebyla doprovozena větším počtem narozených dětí. Podíval se tedy pořádně na metodiku ČSÚ a zjistil neuvěřitelnou věc.
- Na základě výsledků sčítání lidu v roce 2021 čeští statistici upravili odhad počtu žen v plodném věku v naší zemi. A to tak, že „zmizelo" 80 tisíc žen v plodném věku. Je to největší „oprava" tohoto ukazatele od druhé světové války.
- Takže počet narozených dětí v roce 2021 (přibližně stejný jako v roce předchozím) se najednou vydělil mnohem menším počtem žen, a tím došlo k iluzi rekordní plodnosti. Rekordní plodnost roku 2021 je tedy z větší části statistická iluze daná neuvěřitelnou chybou statistiků při sčítání lidu. Je jasné, že 80 tisíc žen nikam neodešlo. Když se počet žen rozinterpoluje mezi obě sčítání lidu (2011 a 2021) – tedy vezmeme údaje z obou sčítání jako pravdivé a v deseti letech mezi oběma sčítáními je jen necháme stárnout – tak vypadá plodnost poněkud jinak (zelená čára na obrázku). K jistému nárůstu tedy asi skutečně došlo, ale zdaleka ne tak dramatickému, aby vysvětloval prudký propad roku 2022.

Slide 5. Obě „vysvětlení" české oficiální covidové response jsou tedy vyvráceny.

- Prudký pokles počtu narozených dětí nelze vysvětlit ani stárnutím populace (protože klesla i celková plodnost, která na věkovém složení nezávisí), ani podivuhodnou hypotézou o „předrození" dětí v roce 2021. Rekordní plodnost roku 2021 (a ty zprávy o ní v oficiálních médiích obletěly celý svět) je z větší části optická iluze způsobená neuvěřitelnou chybou při sčítání lidu.
- Je tedy třeba hledat vysvětlení dále. Je fascinující, že česká média, politická scéna i veřejnost se spokojila s báchorkami o stárnutí populaci a rekordní plodnosti roku 2021 a o problému se prostě přestalo mluvit. Ačkoliv v dalším roce 2023 následoval další pokles!

Slide 6. Rád bych dodal, že nemusíme spoléhat na data ČSU či UZISu. Angelice Bazalové z mediální platformy Mainstream se podařilo z několika českých zdravotních pojišťoven sehnat data o počtu dětí narozených ženám, které jsou jejich klientkami.

- Tato data potvrdila naše předchozí zjištění. Zdravotní pojišťovny totiž – na rozdíl od českého státu – velmi přesně vědí, kolik mají klientek.
- Údajná rekordní plodnost roku 2021 (černá čára v horním grafu) neodpovídá pozorovaným hodnotám (červená, modrá a šedá čára v horní části grafu). Začátkem roku 2022 skutečně dochází k poklesu celkové plodnosti jak u OZP, tak u CPZP a pokles se dále prohlubuje v roce 2023 (spodní graf obsahuje meziroční změny). U ZPŠ je dat poněkud méně, takže je v nich větší variabilita.

Slide 7. Na rozdíl od oficiální covidové response, my ve sdružení SMIS jsme hledali dál. Po dlouhém boji se nám podařilo (až po intervenci paní senátorky Chalánkové) získat z UZISu data o počtu narozených dětí dle očkovacího statutu matky.

- Jak se v UZISu stalo během epidemie zvykem, data jsou opět chybná. Ve dvou měsících nesedí kontrolní součty (počet matek očkovaných před početím, během těhotenství a zcela neočkovaných přesahuje celkový počet těchto matek). Proto ve výše uvedeném grafu nevidíte údaje pro duben a květen. Pojďme ale předpokládat, že zbytek datové sady je správně – jsou to oficiální data získaná oficiální cestou z UZISu.
- Pro každý měsíc mezi lednem 2021 a prosincem 2022 jsme od UZISu dostali počet dětí narozený neočkovaným matkám, matkám očkovaným během těhotenství a matkám očkovaným před početím. Posunuli jsme data o 9 měsíců a podívali jsme se, kolik úspěšně zahájených těhotenství (těhotenství končících porodem živého dítěte) bylo daný měsíc u očkovaných a neočkovaných matek. Počty očkovaných a neočkovaných žen v plodném věku jsou známé z otevřených dat UZISu, takže jsme počty těhotenství přepočítali na počet žen v plodném věku s daným očkovacím statutem. V grafu vidíte počet nových (úspěšných) těhotenství počatých v daném měsíci neočkovanými ženami na 1000 neočkovaných žen ve věku 18-39 let (světle hnědá) a to samé pro očkované ženy (tmavě hnědá). Celkový počet nových těhotenství na tisíc žen 18-39 let je zobrazen černě, tedy černý sloupec je váženým průměrem obou hnědých (váhy jsou zlomky očkovaných a neočkovaných v populaci žen 18-39 let).
- Výsledek nám vyrazil dech. Ukázalo se, že – pokud jsou tedy data z UZISu správně – ženy očkované před začátkem těhotenství porodily mnohem méně dětí, než by odpovídalo jejich zlomku v populaci. V první polovině roku 2021 byl tento rozdíl několikanásobný, ale i poté, co byla naočkována většina fertilní kohorty, se očkovaným ženám rodí mnohem méně dětí než neočkovaným. Napsali jsme o tom sérii článků na SMIS, ale oficiální média to přešla naprostým mlčením. Je jasné, že celý rozdíl mezi světle a tmavě hnědou není pouze kauzální vliv vakcín, v datech je jistě tzv „confounding“ – tedy ženy, které se nechaly očkovat, by asi měly méně dětí, i kdyby se očkovat nenechaly (a naopak). Ale celý rozdíl tímto vysvětlit nejde, protože víme z předchozích slidů, že celková plodnost skutečně poklesla.

Slide 8. Racionální společnost by po tomto našem zjištění začala urychleně požadovat další data, další analýzy a hledala by odpověď na otázku, co způsobuje, že očkovaným ženám se rodí dramaticky méně dětí, než ženám neočkovaným. Společnost rozložená čtyřmi roky hluboce iracionálního covidového běsnění však žádné otázky nemá. Kdysi dávno – ještě než se ve veřejném prostoru rezignovalo na racionalitu – tak se hledala odpověď na otázku, zda kouření způsobuje rakovinu plic, či zda je pozorovaná asociace mezi kouřením a rakovinou plic způsobena nějakou jinou společnou příčinou. Jeden z velikánů Evidence Based Medicine – sir Austin Bradford Hill – navrhl takový check-list bodů, které musí být splněny, aby bylo možno pozorovanou asociaci považovat za kauzální. Ta nejdůležitější z jeho kritérií jsem aplikoval na asociaci mezi očkováním proti covidu a poklesem porodnosti.

- Asociace je skutečně velmi silná, jak jste viděli na předchozím slidu. Ženám očkovaným v první polovině roku 2021 se rodilo až pětkrát méně dětí, než by odpovídalo jejich zlomku v populaci.
- Pokles porodnosti je pozorován ve všech 27 evropských zemích (kde jsou k dispozici data), s výjimkou Portugalska a Bulharska. Bulharsko je shodou okolností snad nejméně proočkovaná země v Evropě. Pokles porodnosti je zaznamenán i v USA.
- Alternativní vysvětlení (stárnutí populace a rekordní plodnost roku 2021) byla vyvrácena a oficiálním místům zbývá jen mávání rukama o válce na Ukrajině (která začala rok poté, co měly

být počaty děti, které chybí v lednu 2022) a nespecifické řeči o inflaci a celkové náladě ve společnosti.

- Především je nutné si uvědomit, že pokles nastal ve všech zemích přibližně 9 měsíců poté, co se mladí lidé začali očkovat experimentální genovou vakcínou …
- … o níž víme, že u mnoha očkovaných žen způsobuje nežádoucí účinky v podobě poruch menstruačního cyklu (jsou o tom desítky odborných publikací).

Slide 9. Stojíme tedy v bodě, který bude následujícím generacím připadat naprosto neuvěřitelný.

- Naočkovali jsme stovky milionů mladých lidí po celém světě experimentální genovou vakcínou, jejíž účinnost a bezpečnost pro těhotné nebyla nikdy testována standardní randomizovanou studií.
- Zaznamenali jsme vysoké procento žen, které po této vakcíně reportují problémy s menstruací.
- Načež jsme zjistili, že asi devět měsíců po očkování fertilní kohorty prudce poklesla plodnost.
- Přesto se tomuto problému nikdo nevěnuje a samotné vyslovení této vysoce plausibilní hypotézy – že pokles plodnosti je důsledkem genetických vakcín – je v dnešním veřejném prostoru nemožné bez toho, aby byl člověk okamžitě označen za dezinformátora a šiřitele konspiračních teorií (však počkejte po tomto semináři).
- Těžko půjde v budoucnu najít lepší ilustraci celkové ztráty soudnosti, které západní společnosti během covidové krize propadly.
- **ALE.** Na západ od nás už se zvolna začíná blýskat na lepší časy. Vyšetřování v americkém kongresu víceméně prokázalo, že virus unikl z laboratoře, AstraZeneca po desítkách již prokázaných úmrtích stáhla svoji vakcínu z trhu, o nevyhovujícím bezpečnostním profilu mRNA vakcín se už píše i v New York Times.
- Dříve či později dorazí tato vlna návratu rozumu i do českých zemí. Je nejvyšší čas ustanovit v českém parlamentu komisi pro vyšetřování zločinů covidismu a začít zvolna rozplétat tuto pohromu, kterou nebyla epidemie covidu, ale série různých „opatření“, se kterými česká exekutiva přišla v reakci na ni.

Děkuji vám za pozornost a přeju vám odvahu a jasnou mysl.