

Stárnutí obyvatelstva

Mgr. Vanda Pivarníková
Katedra geografie, PdF MU
CORE070 Globální problémy lidstva



CÍLE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE



Na závěr byste měli mít odpovědi na to:

- **Co** je stárnutí obyvatelstva
- **Kde** k němu dochází
- **Proč** k němu dochází
- **Proč** se jedná o problém
- **Jak** ho můžeme „vyřešit“

DEMOGRAFIE



věda, která studuje proces **reprodukce lidských populací**, porodnost a úmrtnost, přirozenou měnu obyvatelstva



při svém studiu čerpá ze **statistických údajů** – např: evidence přirozené měny obyvatelstva, evidence migrací obyvatelstva, registry obyvatelstva, katastry nemovitostí, historické prameny, matriky...

Základní složky demografické analýzy:



věková
struktura

úmrtnost
(mortalita)

porodnost
(natalita)

plodnost

potratovost

nemocnost

sňatečnost

rozvodovost

mobilita
(migrace)

PŘIROZENÝ POHYB OBYVATELSTVA



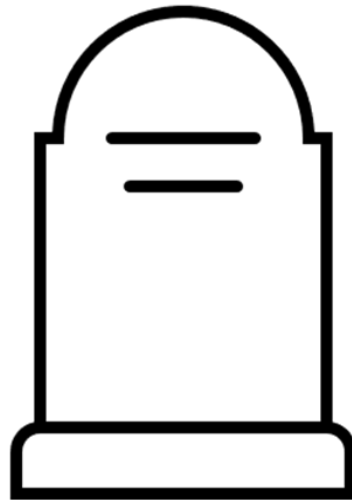
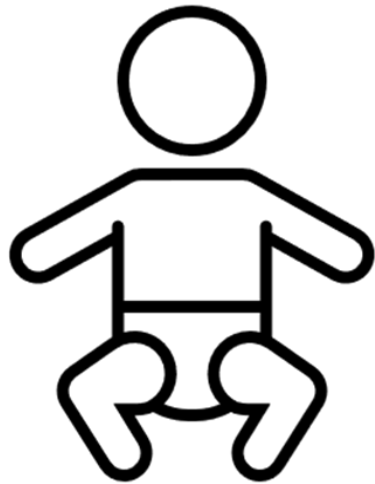
je základním reprodukčním procesem lidstva,
který se skládá z **porodnosti (natality)** a **úmrtnosti (mortality)**



jejich hodnoty jsou v různých částech světa a časových obdobích odlišné



PŘIROZENÝ POHYB OBYVATELSTVA



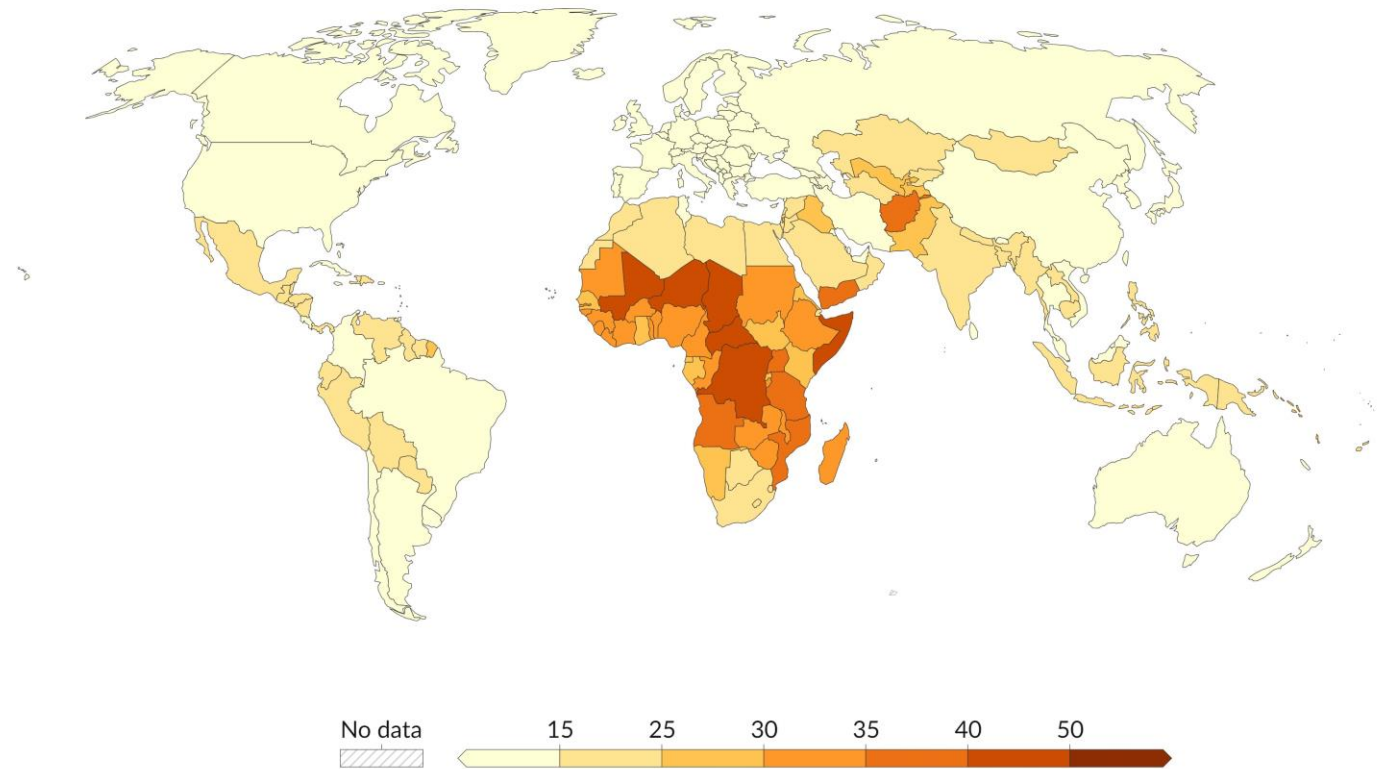
Birth rate, 2023

The number of live births occurring during the year, per 1,000 people.



PORODNOST (NATALITA)

- udává podíl narozených z určité skupiny za určité časové období
- ovlivněna počtem žen v plodném věku, ekonomickou, kulturní a náboženskou situací v dané zemi, kvalitou životních podmínek, životním prostředím, způsobem života, postavením žen ve společnosti,...



Data source: UN, World Population Prospects (2024)

OurWorldinData.org/fertility-rate | CC BY

hrubá míra celkové porodnosti

v promilích (‰)

= celkový počet živě narozených
na 1 000 obyvatel středního stavu
v kalendářním roce

<https://ourworldindata.org/grapher/crude-birth-rate?time=2023>

MUNI
PED



PORODNOST (NATALITA)

Where will the next 1000 babies be born?



<https://bergensia.com/the-world-population-will-pass-8-billion-at-the-end-of-2022-while-global-fertility-rate-has-continued-to-decline-to-2-3-births-per-woman/>

Americas 106

USA 30
Brazil 22
Mexico 13
Colombia 5
Peru 4
Argentina 5

Europe 52

Russia 10
France 6
Germany 6
UK 5
Italy 3

Africa 326

Nigeria 57
Congo DR 32
Ethiopia 25
Tanzania 16
Uganda 14
Kenya 11
Angola 11
South Africa 8
Cameroon 8
Mali 8
Algeria 6
Sudan 12
Yemen 6
Iran 10
Iraq 7

Asia 513

India 172
China 103
Pakistan 47
Indonesia 31
Bangladesh 22

Source: CIA World Factbook
Calculations based on estimated population and birth rates
Rounded to nearest number. Showing countries with >= 1 baby

statsofindia.in
by @PratapVardhan

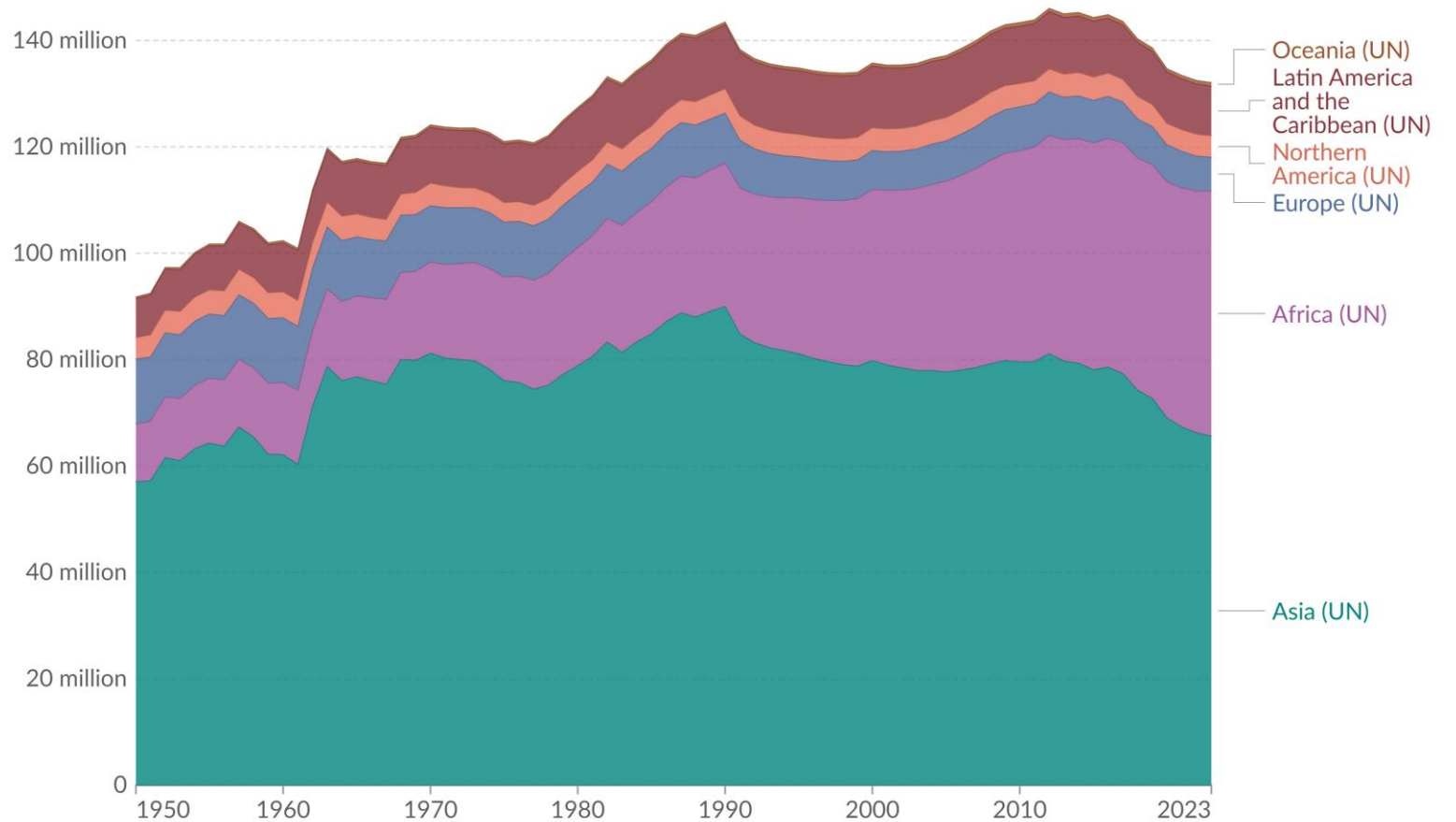




PORODNOST (NATALITA)

Births per year, by world region

Number of births recorded annually, based on the civil calendar year, spanning from January 1 to December 31.



Data source: UN, World Population Prospects (2024)

OurWorldinData.org/fertility-rate | CC BY



PLODNOST

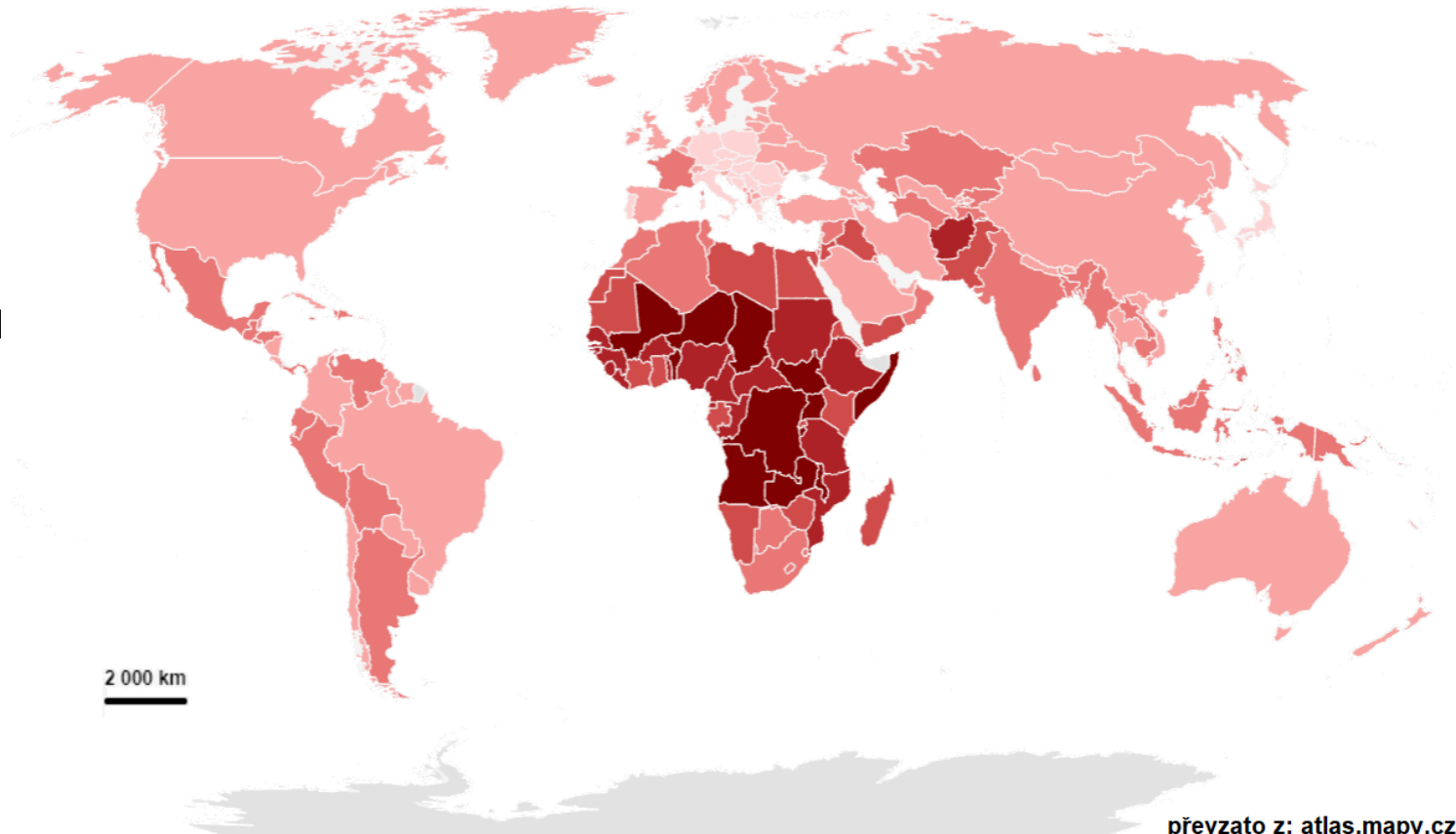
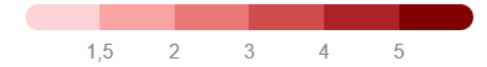
- udává průměrný počet potomků na jednu ženu
- hraniční hodnota potřebná k zachování populace → 2,1 potomků na jednu ženu

úhrnná plodnost

= průměrný počet dětí narozených jedné ženě během jejího života

PLODNOST VE SVĚTĚ (2020)

Průměrný počet dětí na 1 ženu



míra plodnosti

= celkový počet živě narozených dětí na počet žen v reprodukčním věku, vztažený ke střednímu stavu obyvatelstva v kalendářním roce



PLODNOST

SVĚT

1950: 5 dětí

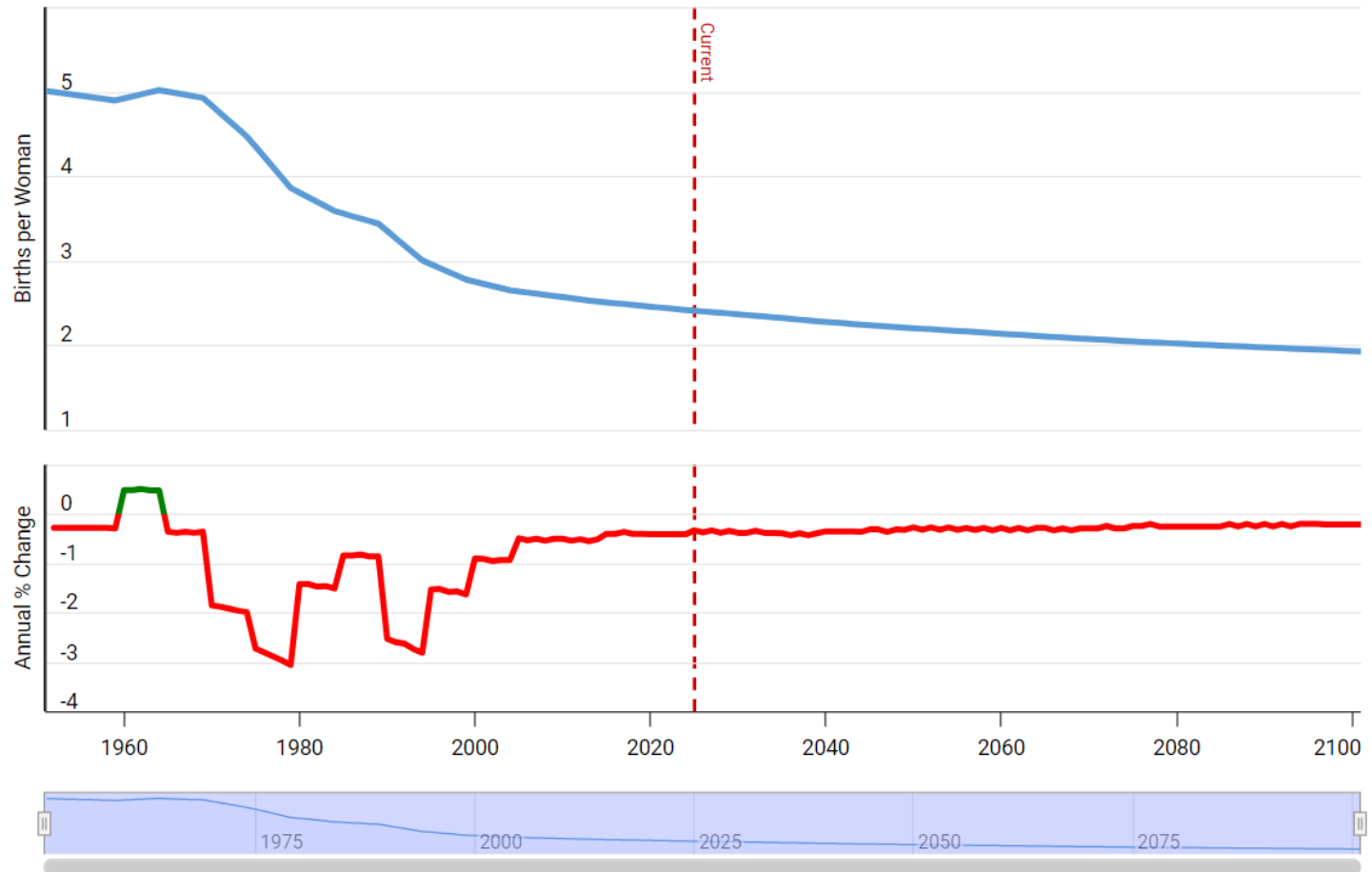
2024: 2,4 dětí

2040: 2,2

2080: 2,0

2100: 1,9

Zoom 10Y 20Y 30Y All



<https://www.macrotrends.net/global-metrics/countries/WLD/world/fertility-rate>

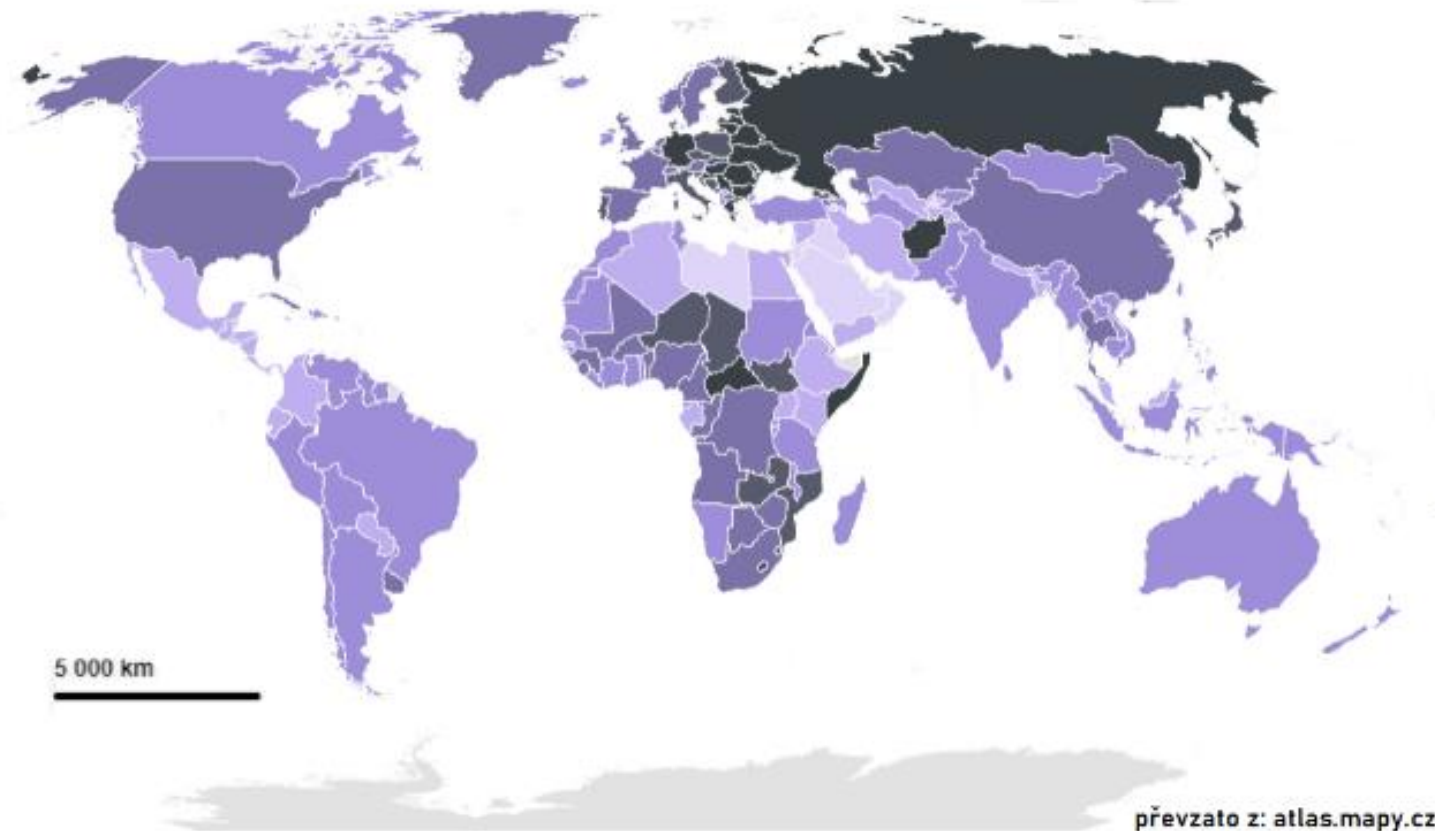


ÚMRTNOST (MORTALITA)

- udává podíl zemřelých z určité populace za určité časové období
- významně se zvyšuje s rostoucím věkem určité populace
- ovlivňuje ji i úroveň zdravotní péče, životní styl a celkový stav společnosti v dané zemi

ÚMRTNOST VE SVĚTĚ (2020)

Počet zemřelých na 1 000 obyv. za rok



hrubá míra úmrtnosti

v promilích (‰)

= celkový počet zemřelých
na 1 000 obyvatel středního stavu
v kalendářním roce



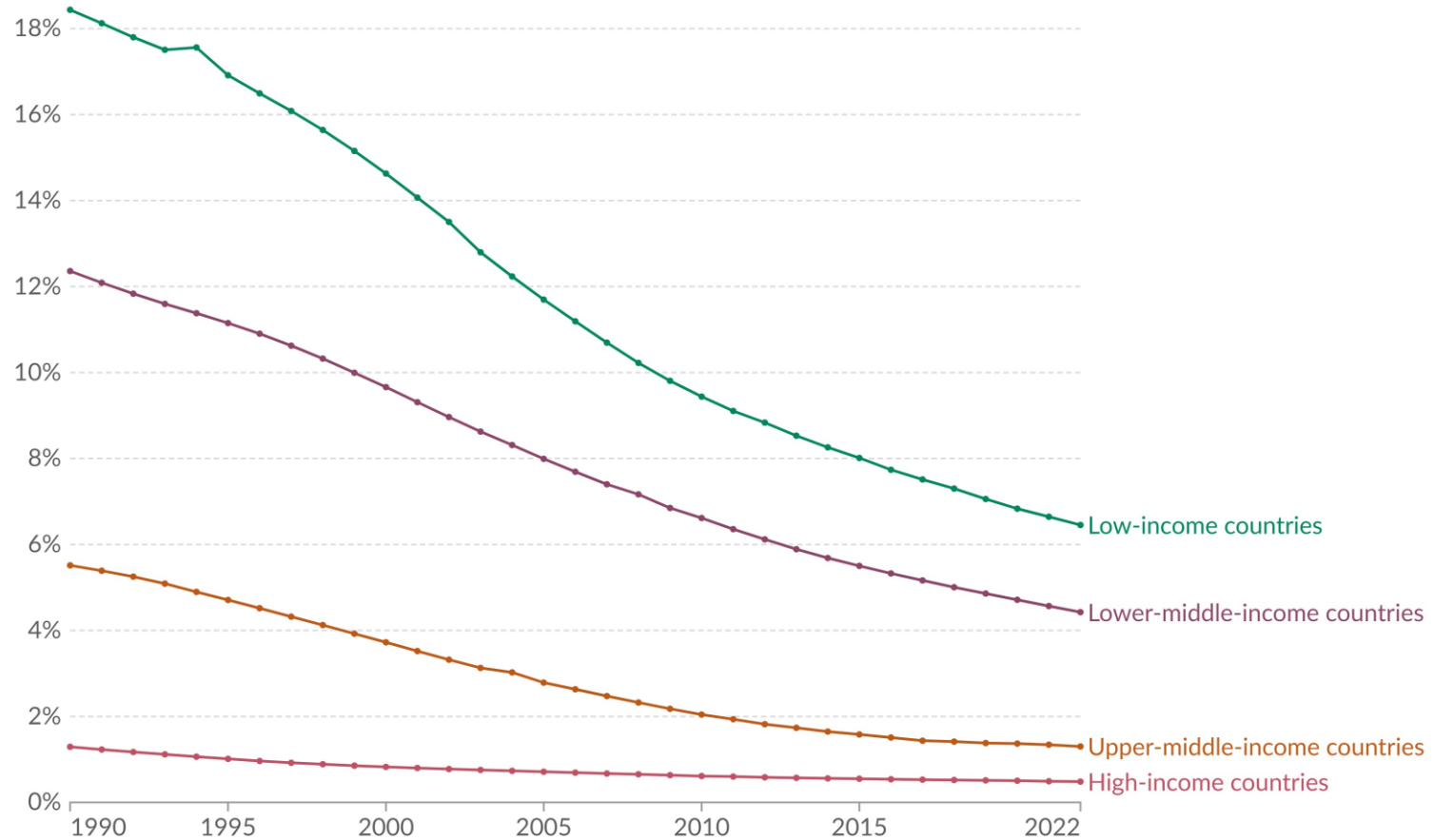
ÚMRTNOST (MORTALITA)

dětská
(do 5 let)

Child mortality by income level of country

The estimated share of newborns who die before reaching the age of five.

Our World
in Data



Data source: United Nations Inter-agency Group for Child Mortality Estimation (2024)

OurWorldinData.org/child-mortality | CC BY

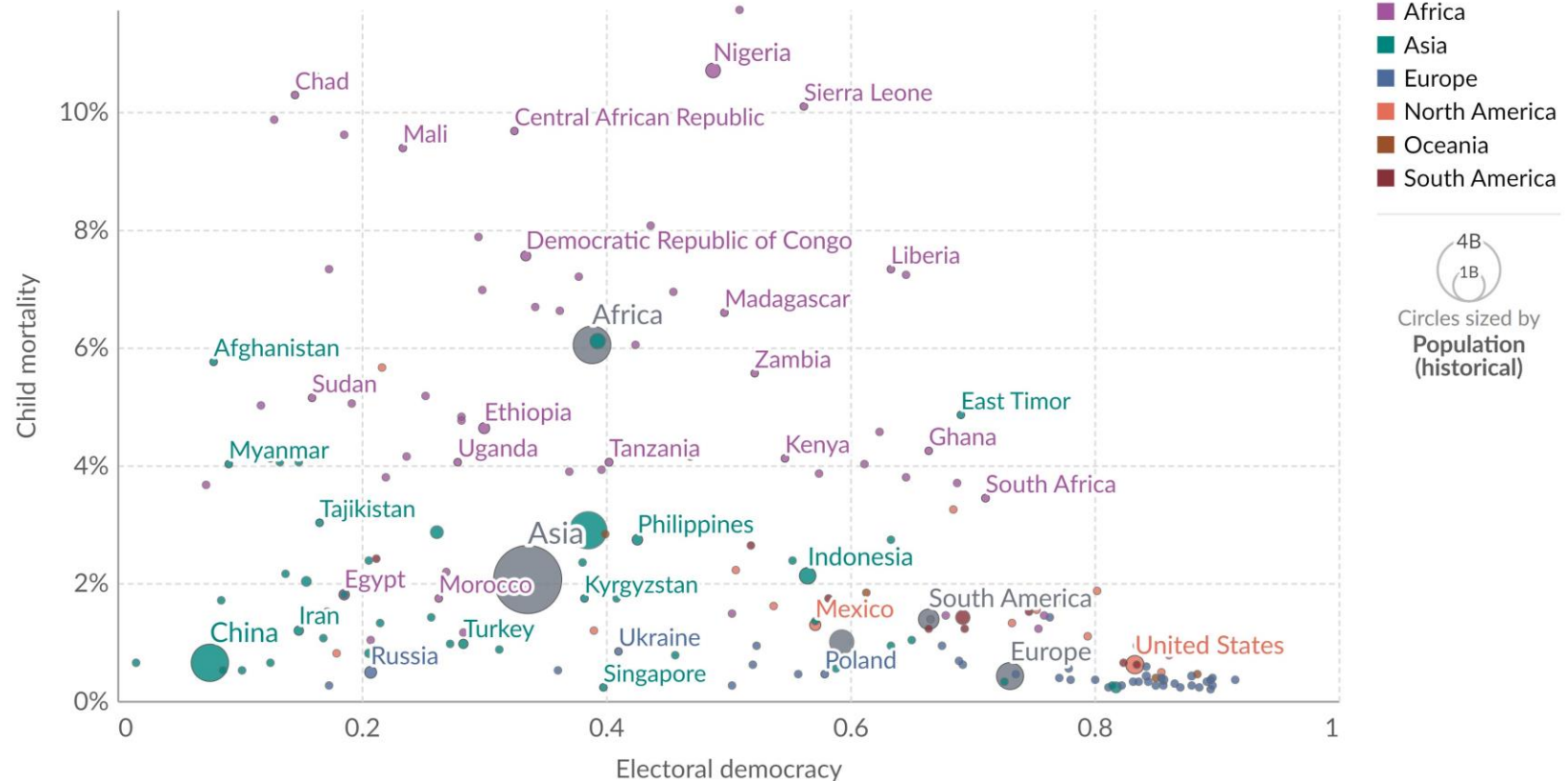


ÚMRTNOST (MORTALITA) dětská (do 5 let)

Child mortality rate vs. electoral democracy, 2022

The child mortality rate is the number of children who die before reaching the age of five, per 1,000 live births. Electoral democracy is based on the expert estimates and index by V-Dem¹, ranging from 0 to 1 (most democratic).

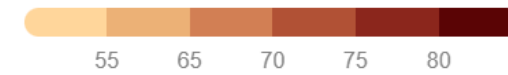
Our World
in Data



Data source: United Nations Inter-agency Group for Child Mortality Estimation (2024); V-Dem (2024)
OurWorldinData.org/democracy | CC BY

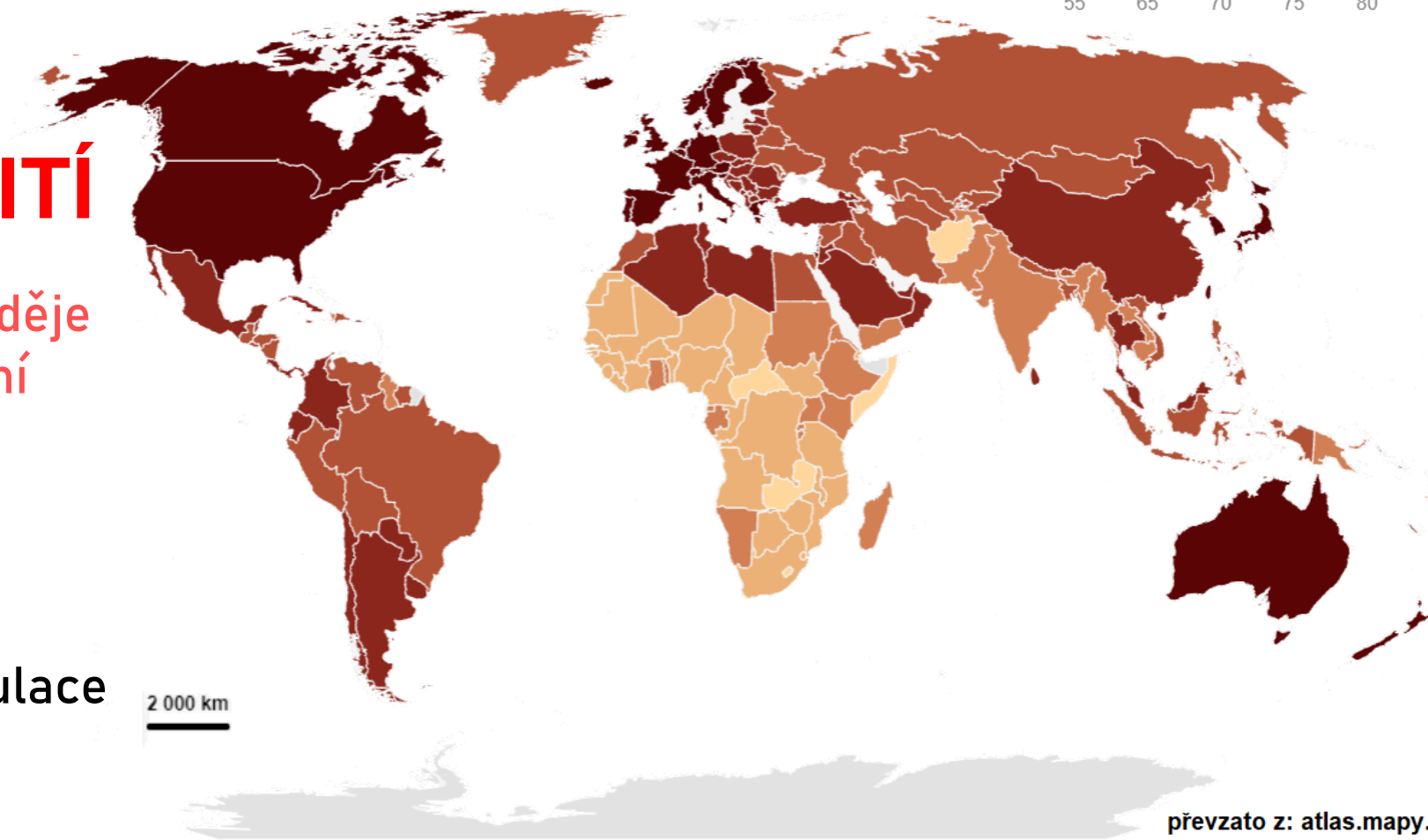
NADĚJE DOŽITÍ VE SVĚTĚ (2020)

Střední délka života při narození (let)



NADĚJE DOŽITÍ

- z úmrtnosti se odvozuje **naděje dožití**, nazývaná také **střední délka života**
- udává průměrný, předpokládaný věk, jehož dosahují členové dané populace

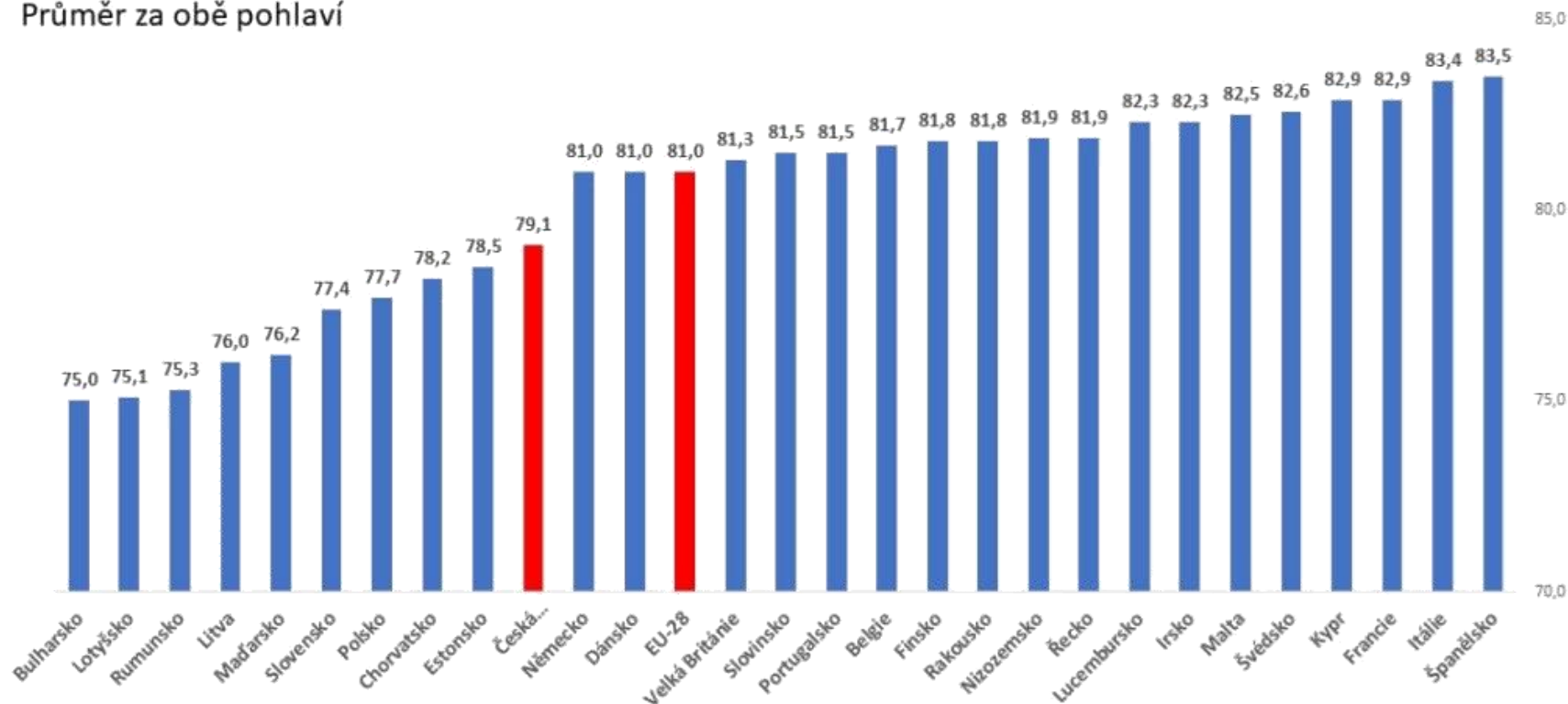


Odhadněte, jaká je naděje dožití v ČR a EU? Bude se lišit? Když ano, o kolik?

Střední délka života v ČR vs. EU

Střední délka života v Evropské unii v roce 2018 (průměrná naděje dožití při narození, v letech)

Průměr za obě pohlaví



Zdroj: Eurostat



Zdůvodněte rozdíl mezi ČR, Španělskem a Bulharskem.



Jaké faktory přispívají k delšímu životu?



Jaké faktory přispívají k delšímu životu?

•Kvalita životního prostředí:

- Znečištění ovzduší: Oblasti s nižšími úrovněmi znečištění mají tendenci mít zdravější obyvatelstvo, což přispívá k delší délce života
- Přístup k přírodě: Místa s dostatkem zeleně a přírodních prostorů podporují fyzickou aktivitu a duševní pohodu

•Sociální a ekonomické faktory:

- Příjmové úrovně: Vyšší příjmy obvykle znamenají lepší přístup k zdravotní péči a zdravé výživě
- Vzdělání: Vzdělanější populace má tendenci žít déle, což může souviset s lepšími rozhodnutími ohledně zdraví a životního stylu

•Zdravotní péče:

- Dostupnost zdravotní péče: Oblasti s kvalitní a dostupnou zdravotní péčí mohou výrazně zlepšit zdraví obyvatel a prodloužit jejich život

•Kultura a životní styl:

- Stravovací návyky: Regiony, kde jsou běžné zdravé stravovací návyky, jako je konzumace čerstvých potravin a nízký příjem zpracovaných potravin, mají tendenci mít delší životnost
- Sociální interakce: Komunity s silnými sociálními vazbami a podporou mohou přispět k lepšímu duševnímu zdraví a celkové pohodě

•Geografické umístění:

- Klima: Mírné klima může podporovat aktivnější životní styl a zdravější životní podmínky

Castruita et al. (2022)

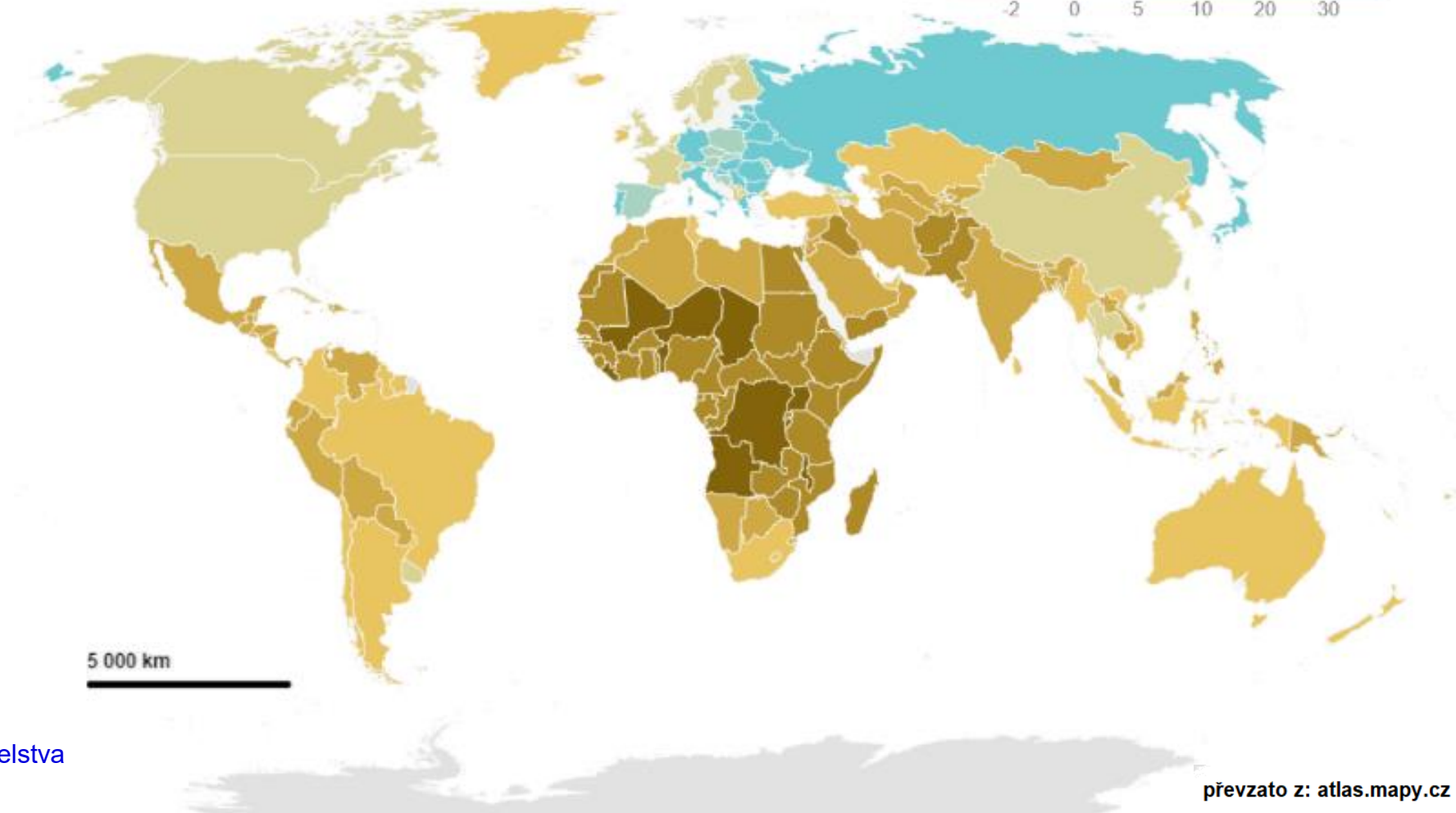
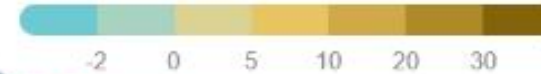
PŘIROZENÝ POHYB OBYVATELSTVA

- rozdíl mezi porodností a úmrtností vyjadřuje:
 - při **kladné** hodnotě → **přirozený přírůstek** obyvatelstva
 - při **záporné** hodnotě → **přirozený úbytek** obyvatelstva
- udávají jakým tempem roste nebo klesá počet obyvatel v dané zemi
- přirozený přírůstek společně s migračním přírůstkem tvoří **CELKOVÝ POHYB OBYVATELSTVA**

PŘIROZENÝ POHYB OBYVATELSTVA

PŘIROZENÝ PŘÍRŮSTEK OBYVATEL (2020)

Rozdíl mezi počtem narozených a zemřelých na 1 000 obyv. za rok



Rok 2023

- Narodilo se 134 milión dětí
- Zemřelo 61 milión lidí

- Přirozený pohyb obyvatelstva byl kladný

134 milión – 61 milión = 73 milión víc lidí – přírůstek 0,91 %

<https://ourworldindata.org/births-and-deaths>

STRUKTURA OBYVATELSTVA



BIOLOGICKÁ

pohlaví, věk a rasa



KULTURNÍ

etnická skupina, národnost, jazyk,
náboženství



EKONOMICKÁ

dosažené vzdělání, ekonomická aktivita, profesní
orientace



STRUKTURA OBYVATELSTVA DLE VĚKU

DĚTI

předproduktivního
věku

do 15 let



DOSPĚLÍ

produktivního věku

15 – 65 let



SENIOŘI

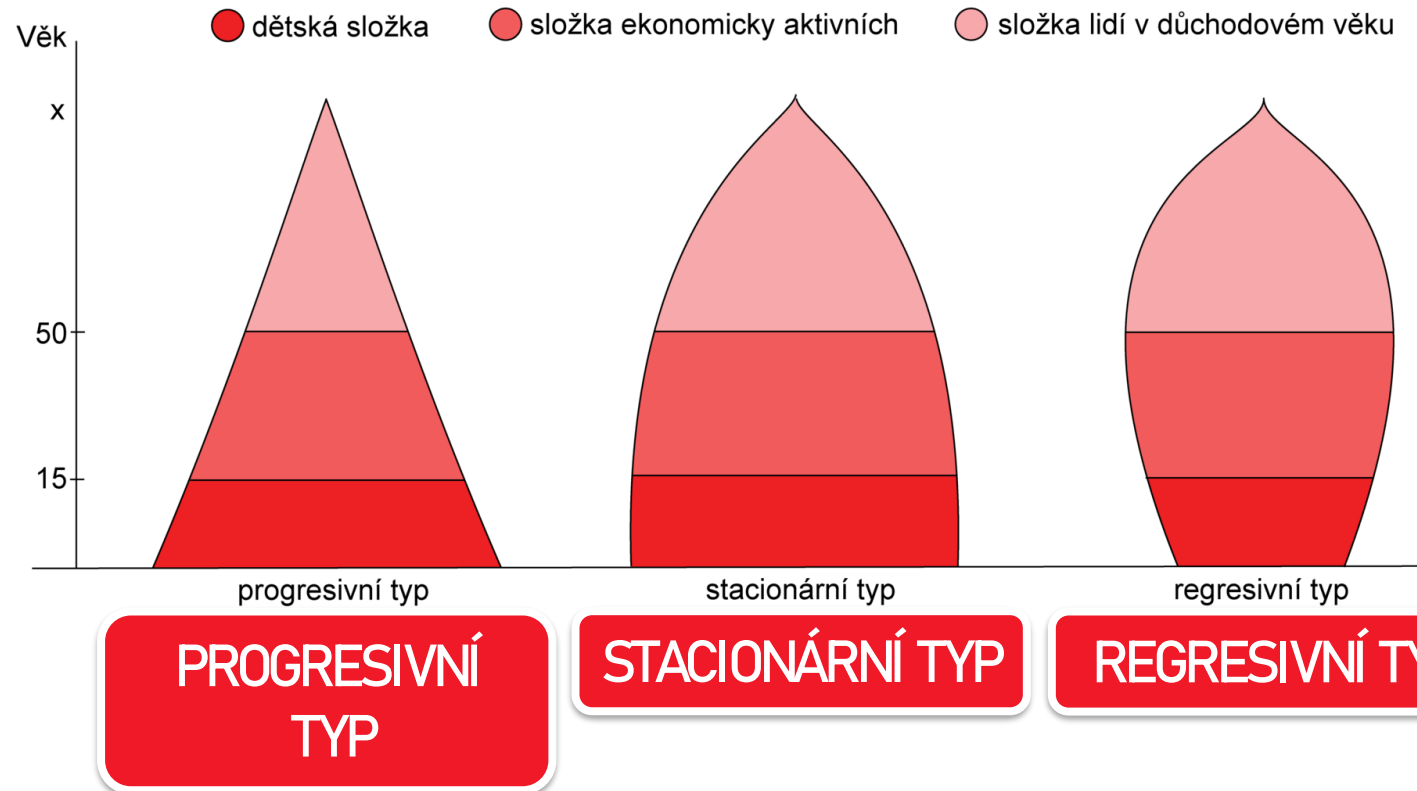
poproduktivního
věku

nad 65 let



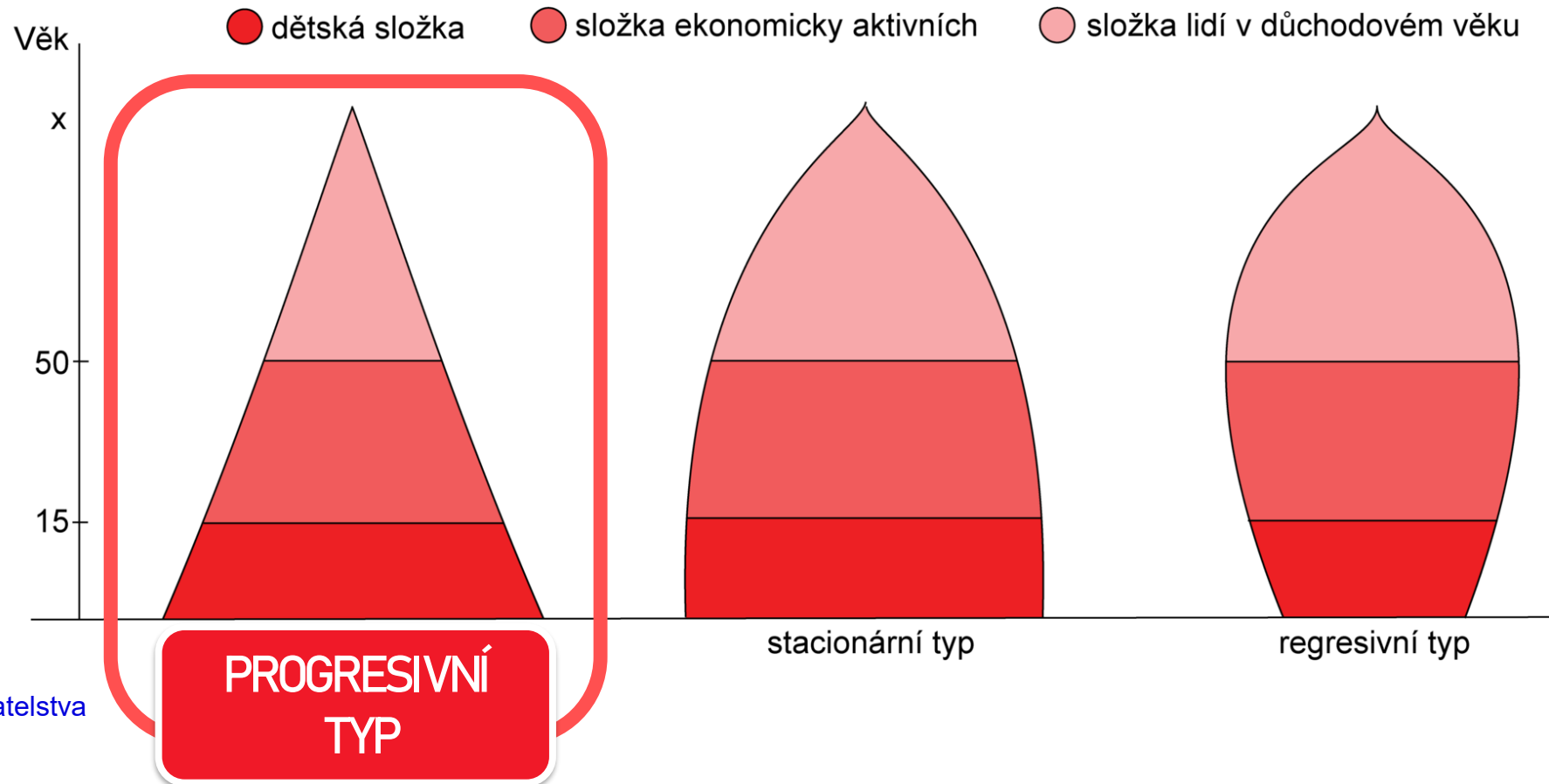
VĚKOVÉ PYRAMIDY

- znázorňují strukturu obyvatelstva daného regionu podle **pohlaví** a **věku**
- dle tvaru lze odhadovat budoucí populační vývoj nebo historické změny v populaci
- tři základní typy podle tvaru:



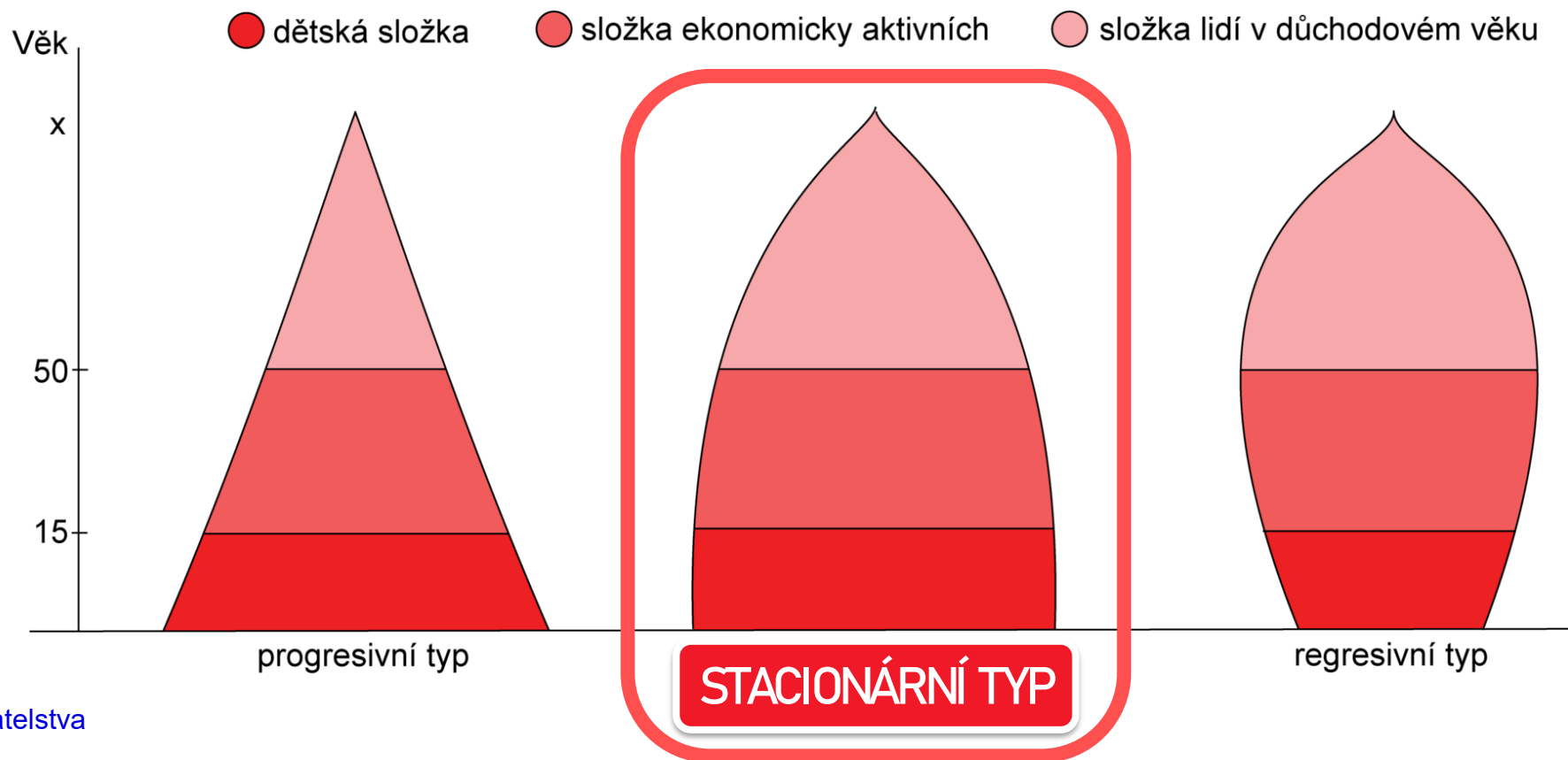
PROGRESIVNÍ TYP

- tvar pyramidy
- převažuje dětská složka, vysoká úmrtnost lidí v důchodovém věku
- většinou kladný přirozený přírůstek → **rostoucí populace**
- chudé rozvojové země, národnostní menšiny



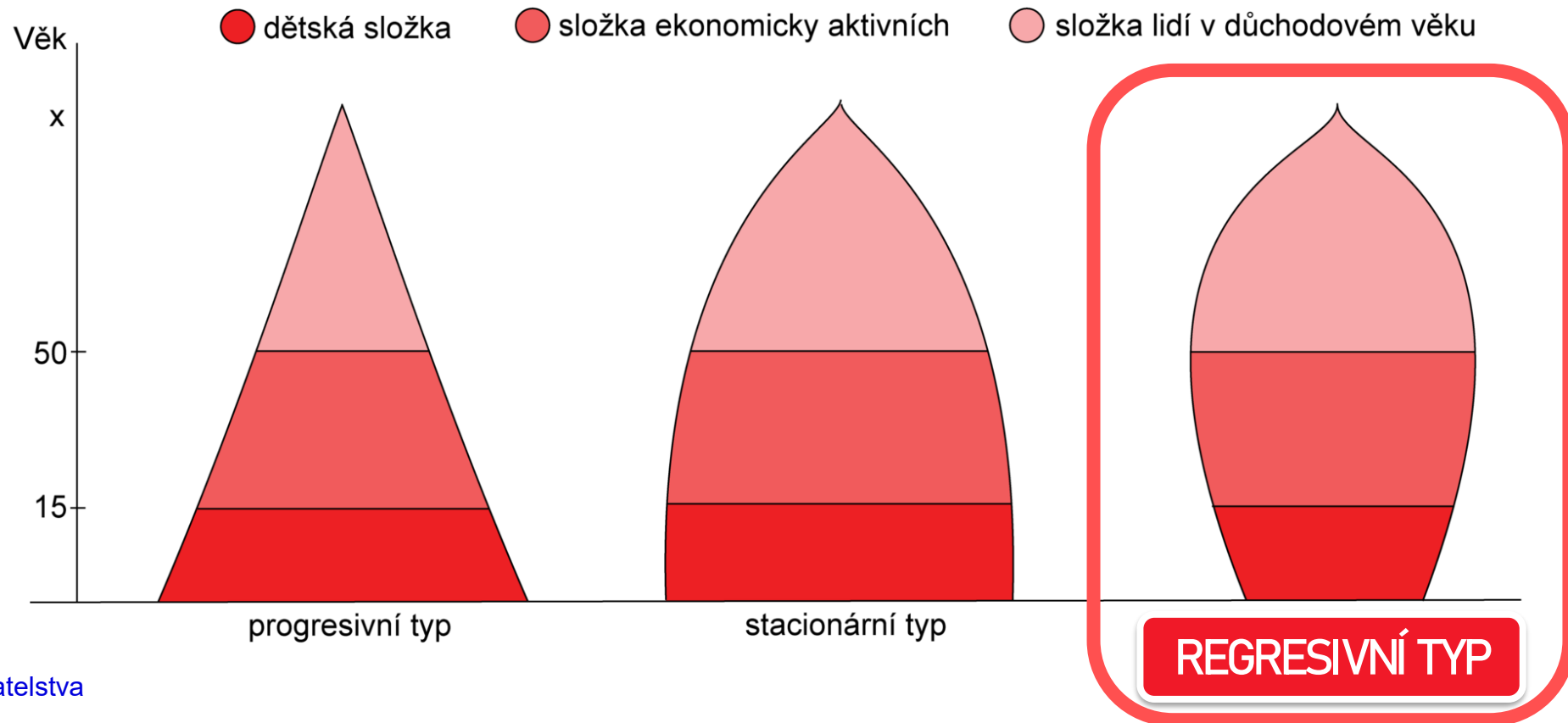
STACIONÁRNÍ TYP

- tvar homole
 - dětská složka se dostává do rovnováhy s reprodukční složkou
 - zvyšuje se podíl lidí v důchodovém věku
 - nedochází k většímu nárůstu populace → **konstantní velikost populace**
- ## populace

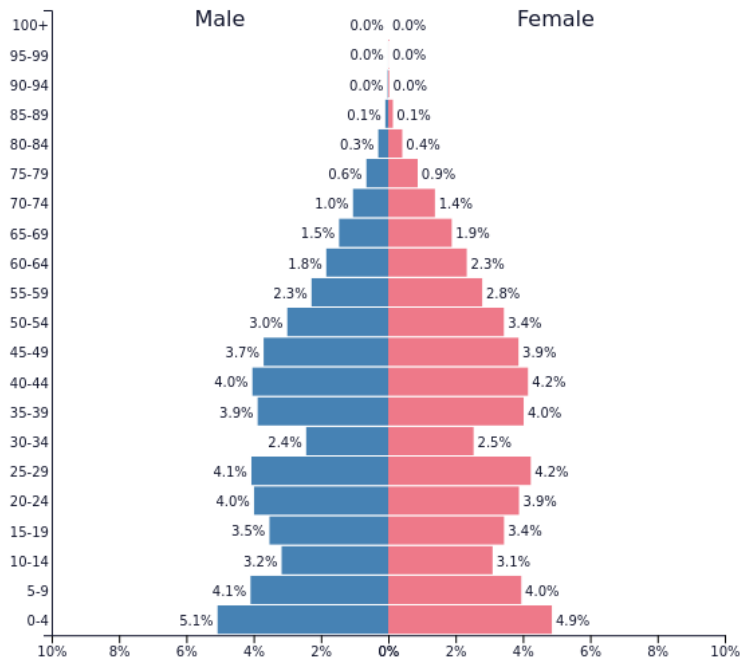


REGRESIVNÍ TYP

- tvar urny, stárnoucí a vymírající populace
- nízká porodnost → nízké zastoupení dětské složky
- zvyšující se naděje dožití → vysoké zastoupení postreprodukční složky
- většina vyspělých zemí - **2. DEMOGRAFICKÝ PŘECHOD**

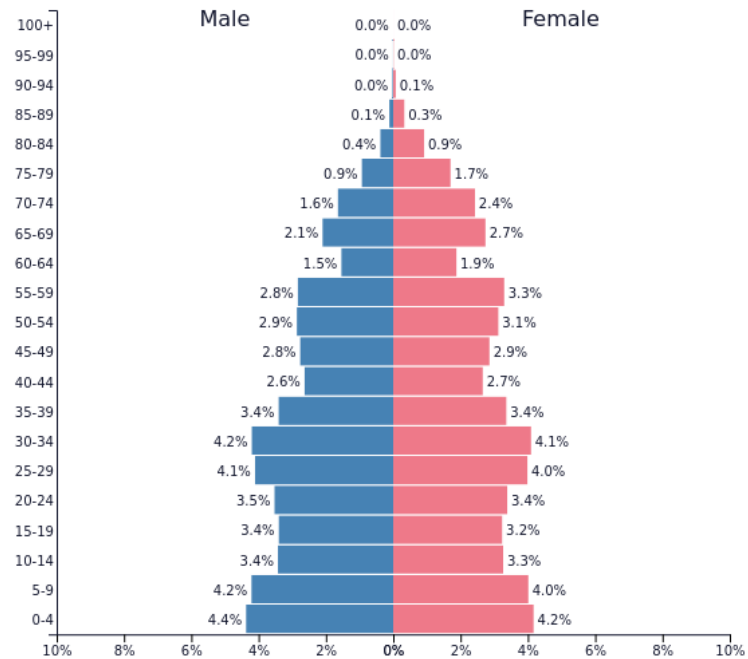


Česká republika v čase – 1950, 1980, 2000



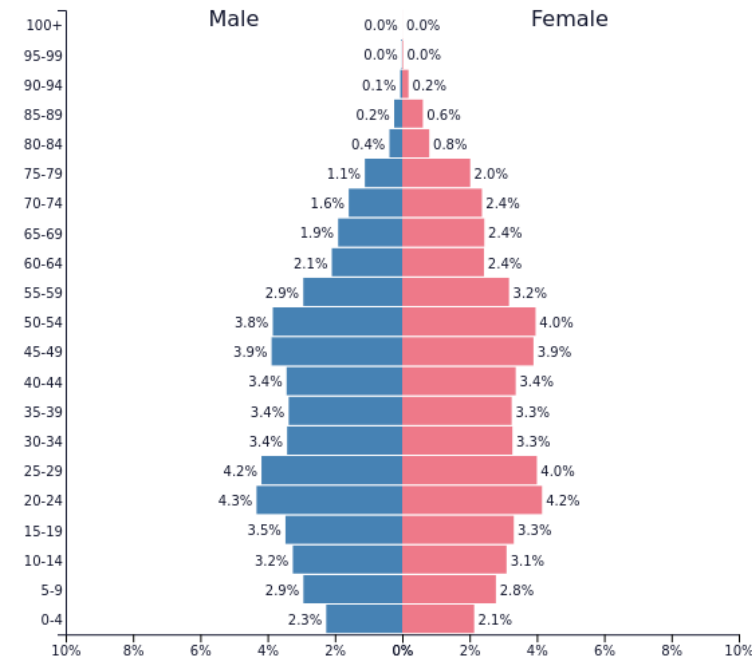
Czech Republic - 1950
Population: 8,916,634

PopulationPyramid.net



Czech Republic - 1980
Population: 10,270,060

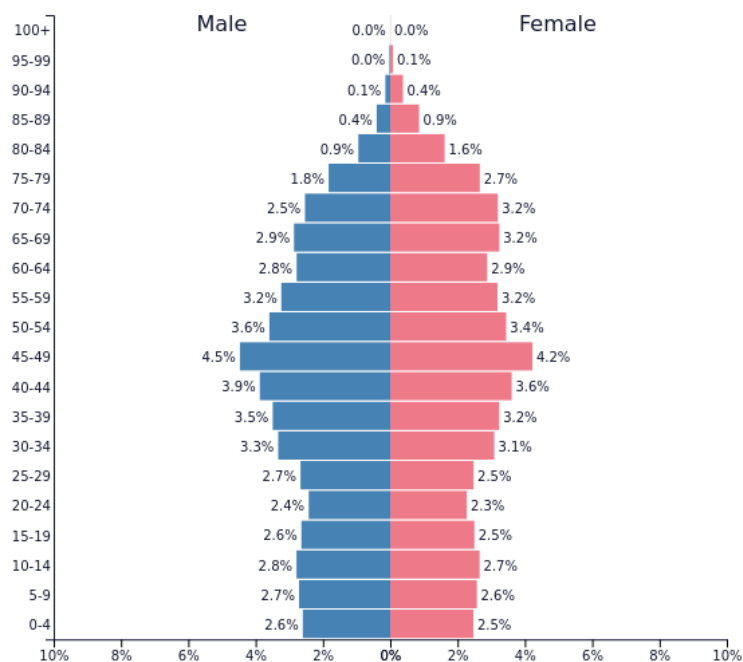
PopulationPyramid.net



Czech Republic - 2000
Population: 10,234,710

PopulationPyramid.net

Česká republika

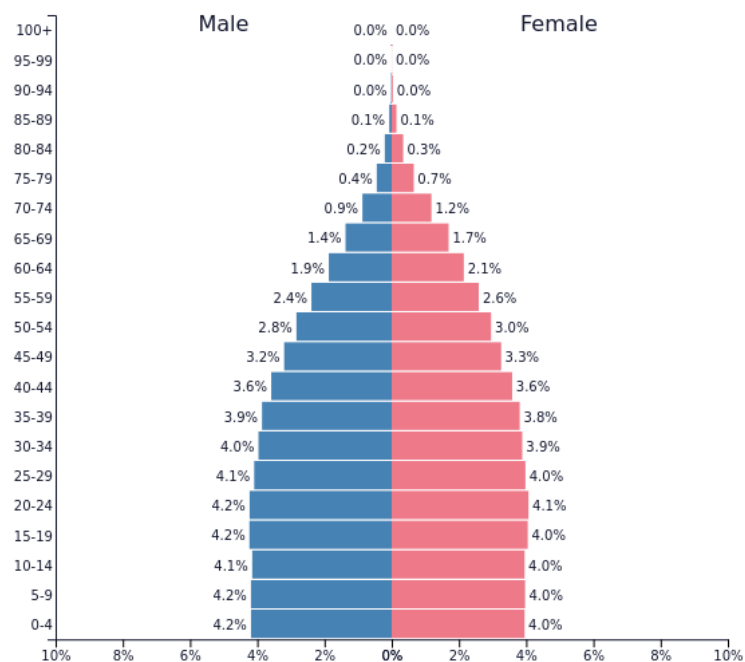


PopulationPyramid.net

Czech Republic - 2023
Population: 10,495,295

REGRESIVNÍ TYP

Myanmar

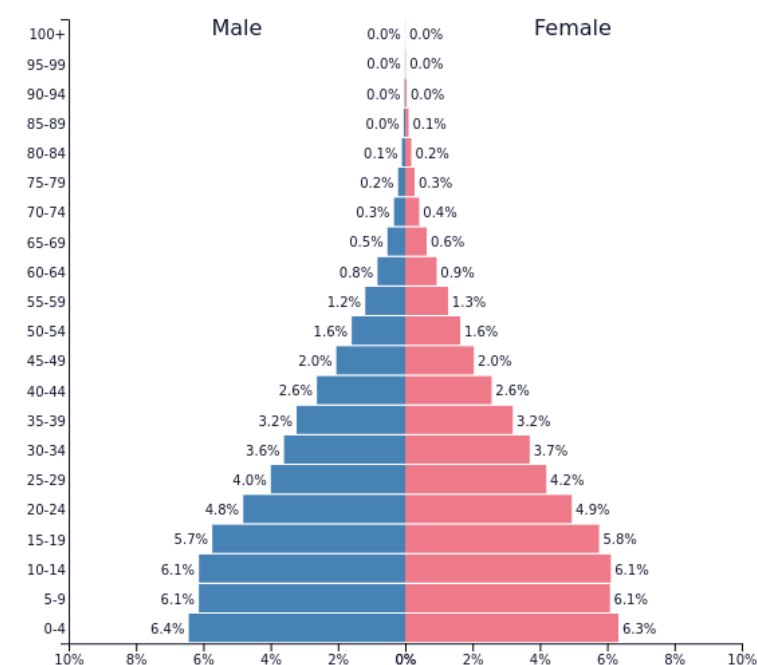


PopulationPyramid.net

Myanmar - 2023
Population: 54,577,996

STACIONÁRNÍ TYP

Keňa

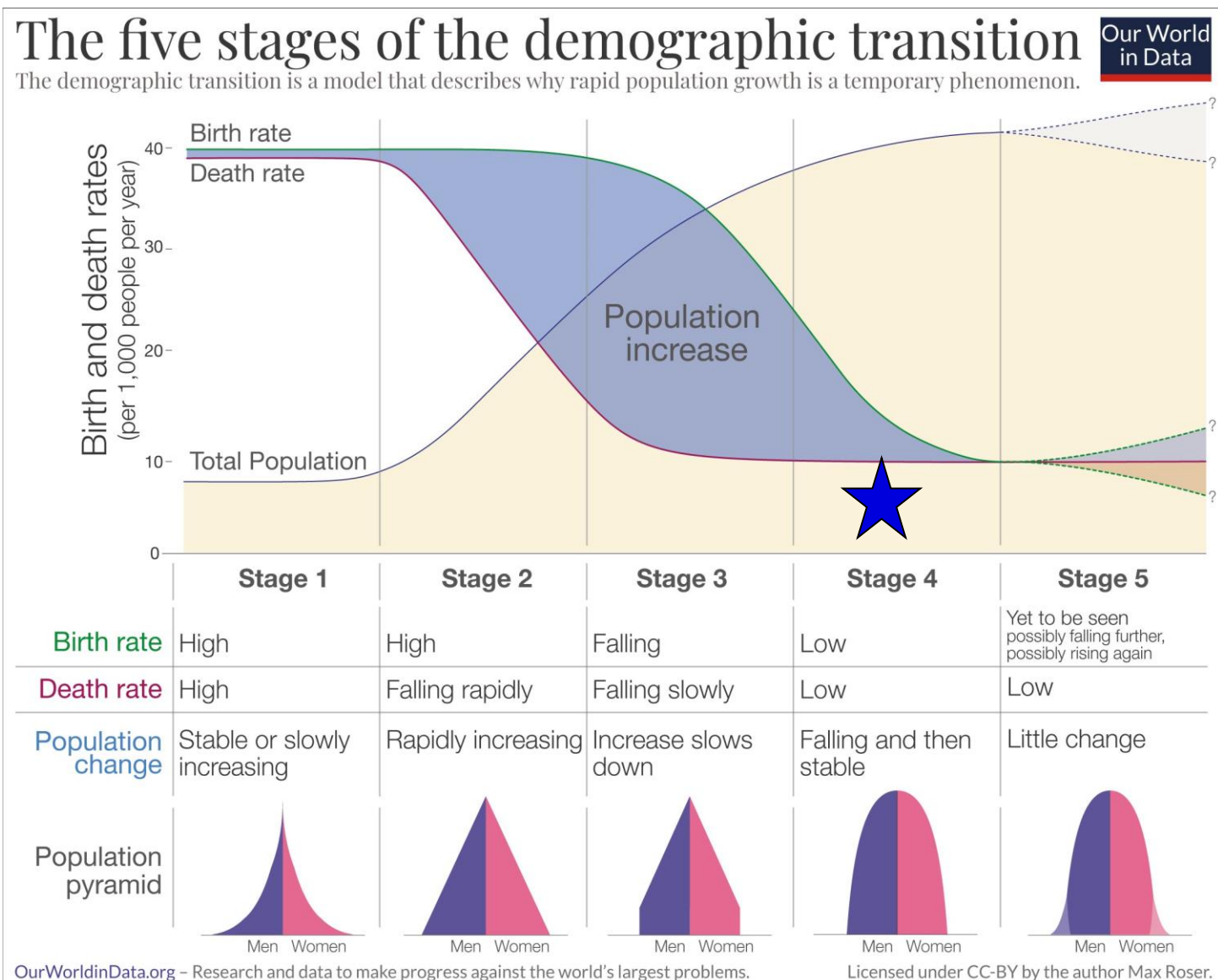


PopulationPyramid.net

Kenya - 2023
Population: 55,100,586

PROGRESIVNÍ
TYP

2. DEMOGRAFICKÝ PŘECHOD

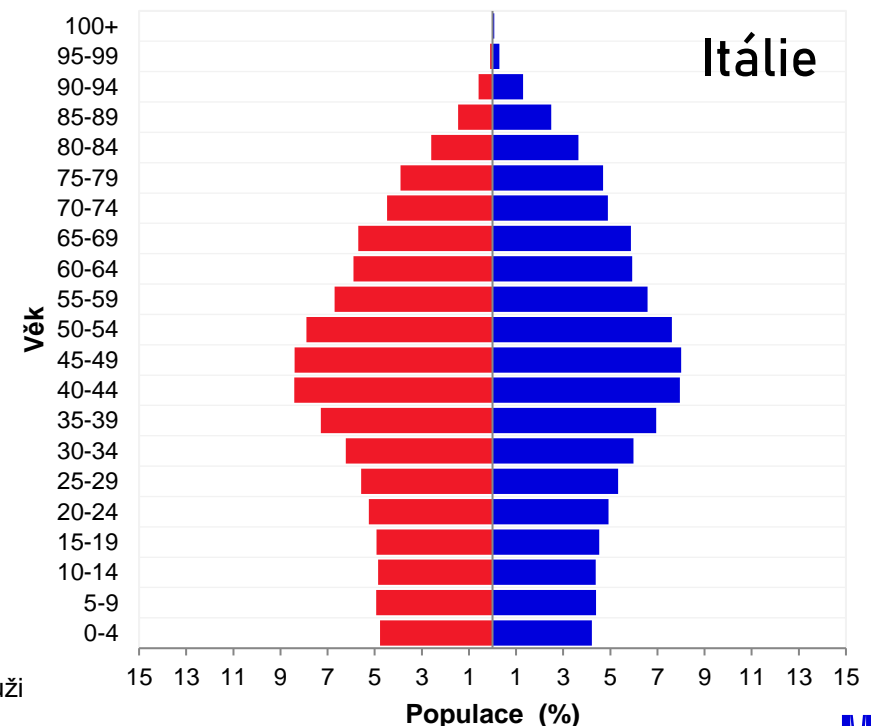
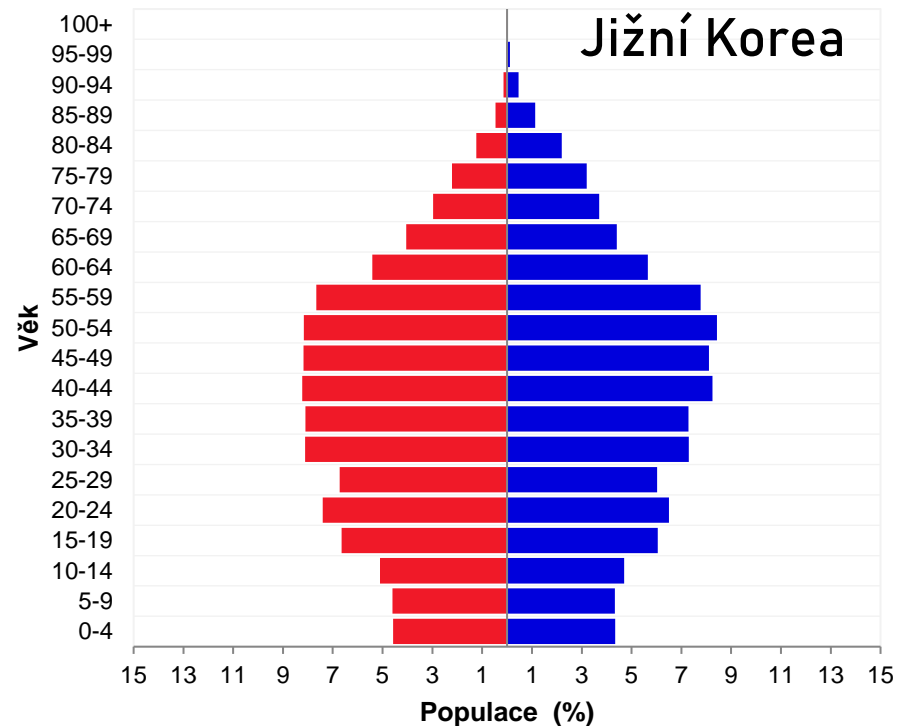


<https://ourworldindata.org/demographic-transition>

Cvičení na věkové pyramidy



Která věková skupina je nejvíce zastoupena v každé věkové pyramidě?
O jakou pyramidu jde?



■ muži
■ ženy

Stárnutí obyvatelstva

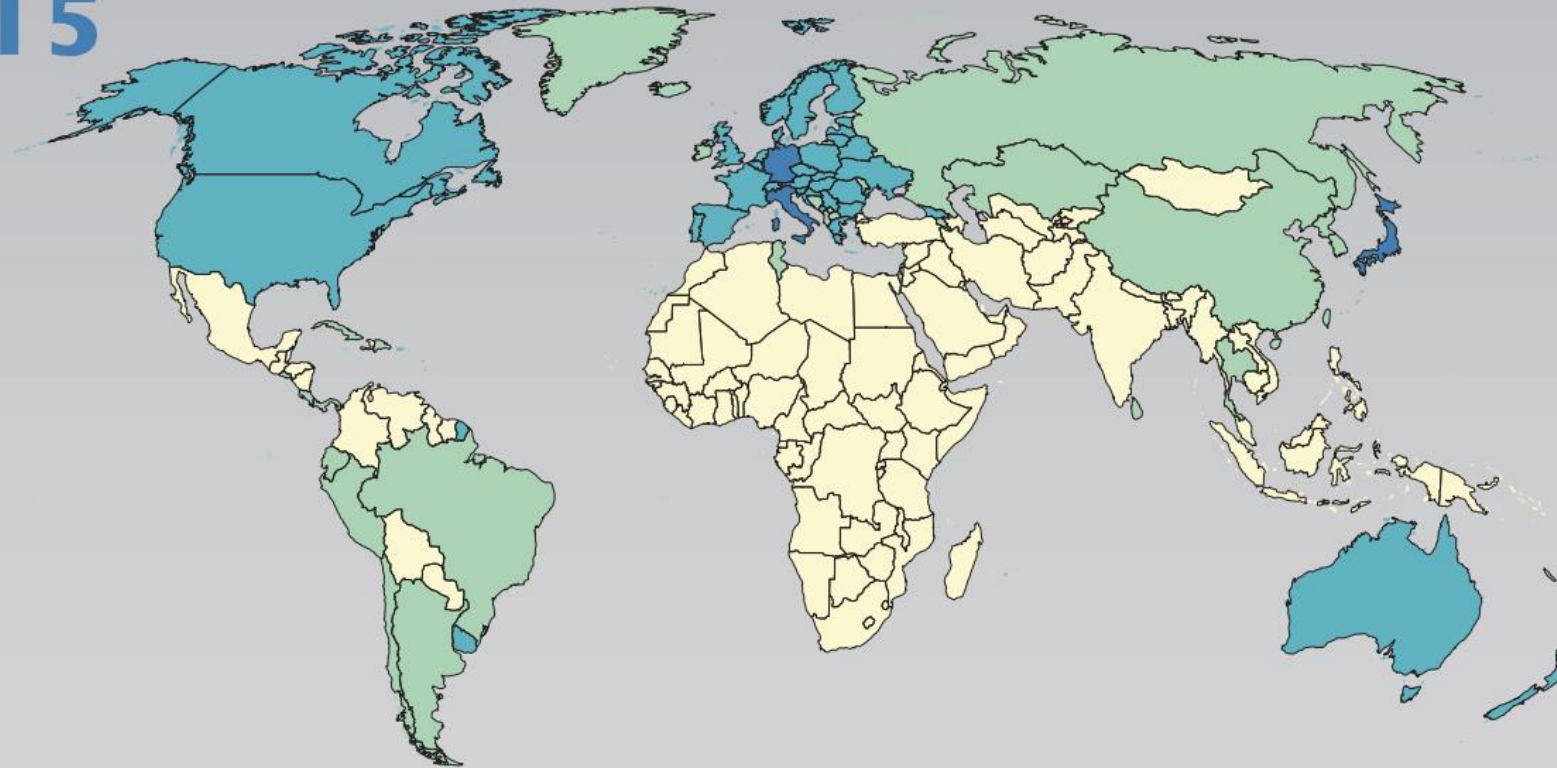
- V roce 2030 bude **každý šestý člověk** na světě starší 60 let.
- V této době se podíl obyvatel ve věku 60 let a více zvýší z 1 miliardy v roce 2020 na **1,4 miliardy**.
- Do roku 2050 se světová populace osob starších 60 let zdvojnásobí (**2,1 miliardy**).
- Očekává se, že počet osob starších 80 let se mezi lety 2020 a 2050 **ztrojnásobí** a dosáhne 426 milionů.

WHO (2024)

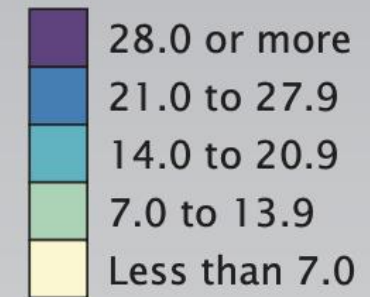
An Aging World

Percentage of the Population Age 65+ in 2015 and 2050

2015



Percent



World percent

2015: 8.5

2050: 16.7



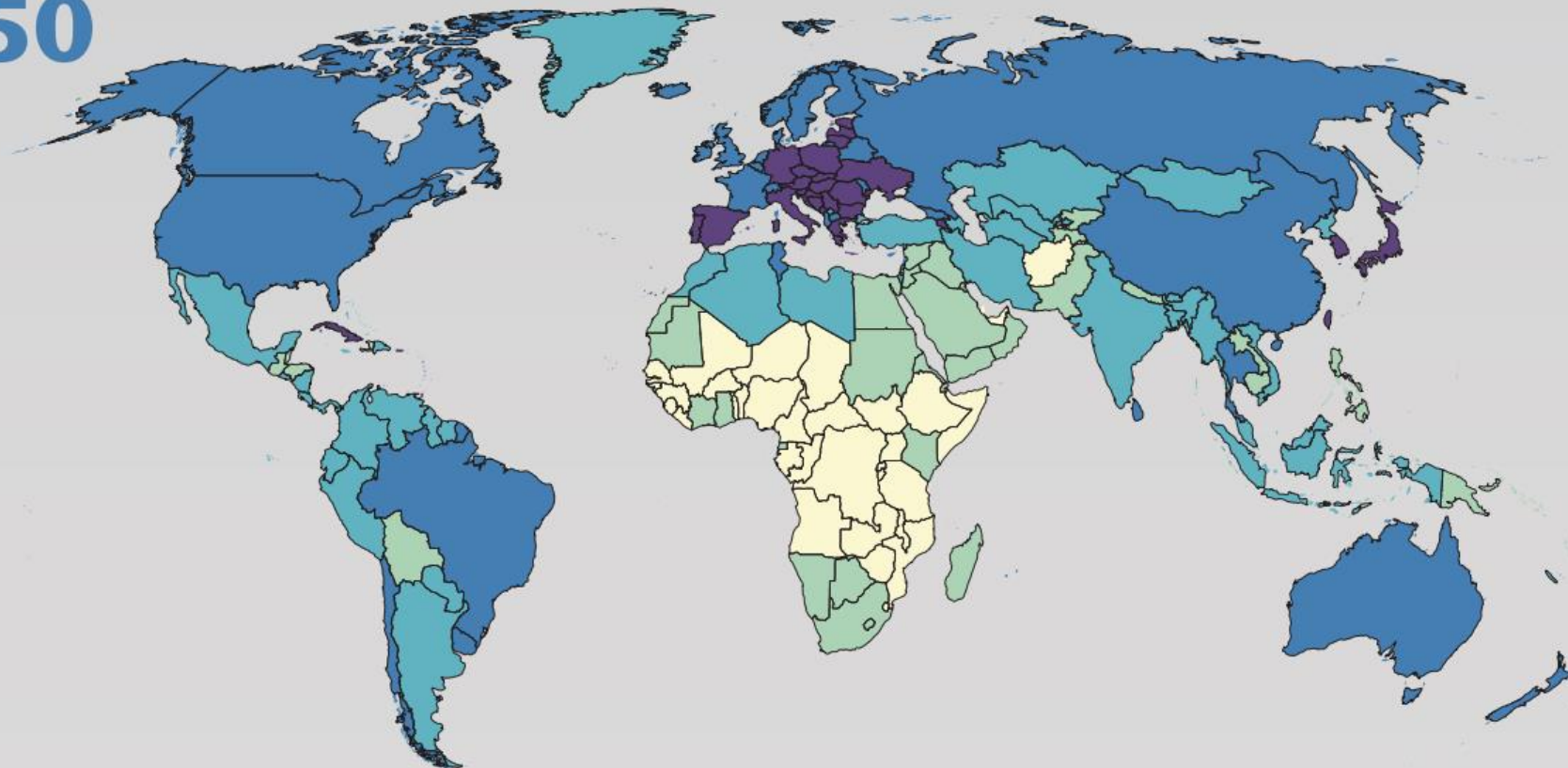
Kde žije nejvíc mladých lidí?

Ve kterých zemích žije více než 28 % obyvatel starších 65 let?

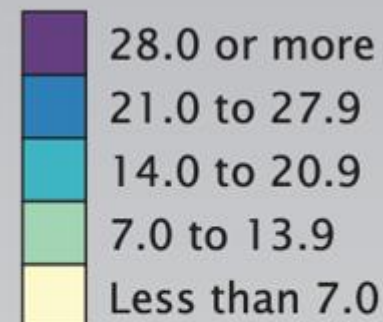
An Aging World

Percentage of the Population Age 65+ in 2015 and 2050

2050



Percent



World percent

2015: 8.5

2050: 16.7



Dokážete vyjmenovat země, ve kterých bude podle prognóz více než 28 % obyvatel starších 65 let?

Jaké výzvy může představovat stárnutí populace?



Jaké výzvy může představovat stárnutí populace?

- Mnoho starších lidí žije o samotě - negativní dopad na duševní zdraví
- Starší lidé mají častěji fyzické potíže - potřeba přizpůsobení veřejných prostor
- Starší lidé častěji trpí nemocemi nebo jsou postiženi nemocemi - zvýšená poptávka po zdravotní péči
- Starší lidé mnohem méně často pracují - nedostatek pracovní síly
- Velkou část sociálních dávek dostávají starší lidé - zvýšené náklady na sociální zabezpečení

WHO (2024)

UK Parliament (@2024)

Případová studie: Jižní Korea



Úvod do problematiky



Přečtěte si následující text a vyberte nejvhodnější možnost podle kontextu s ohledem na věkovou pyramidu (A).

Úvod do problematiky



Přečtěte si následující text a vyberte nejvhodnější možnost podle kontextu s ohledem na věkovou pyramidu (A).

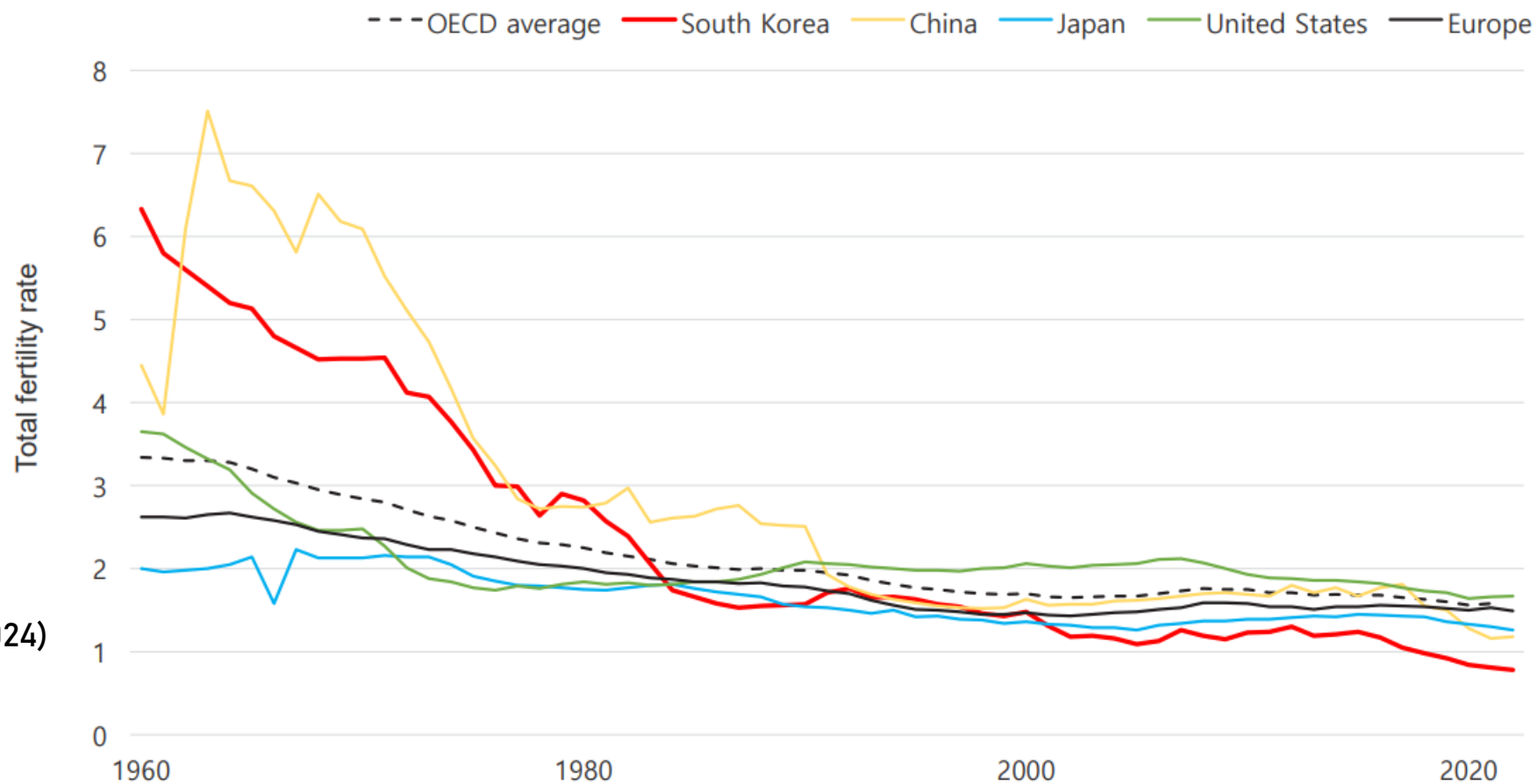
Od 60. let 20. století (a intenzivněji od 80. let 20. století) vláda v Jižní Koreji v návaznosti na rychlý populační růst po druhé světové válce prováděla pronatální/**protinatální** politiku.

Před 70 lety to bylo stejně/**jiné**. Na venkově žilo více lidí a západní mocnosti se o jeho potenciál tolik nezajímaly. Ženy rodily v průměru až **šest živých dětí**.

Věková pyramida ukazuje, že v posledních 20 letech se narodilo více/**méně** dětí než v letech předcházejících. V současné době je Jižní Korea zemí s nejnižší porodností na světě (**0,81** dítěte na ženu v roce 2020 a **0,78** v roce 2022)

To vede k **zastavení**/zrychlení růstu populace a ke zvýšení/**snížení** podílu osob v produktivním a zejména v poproduktivním věku.

Vývoj úhrnné plodnosti



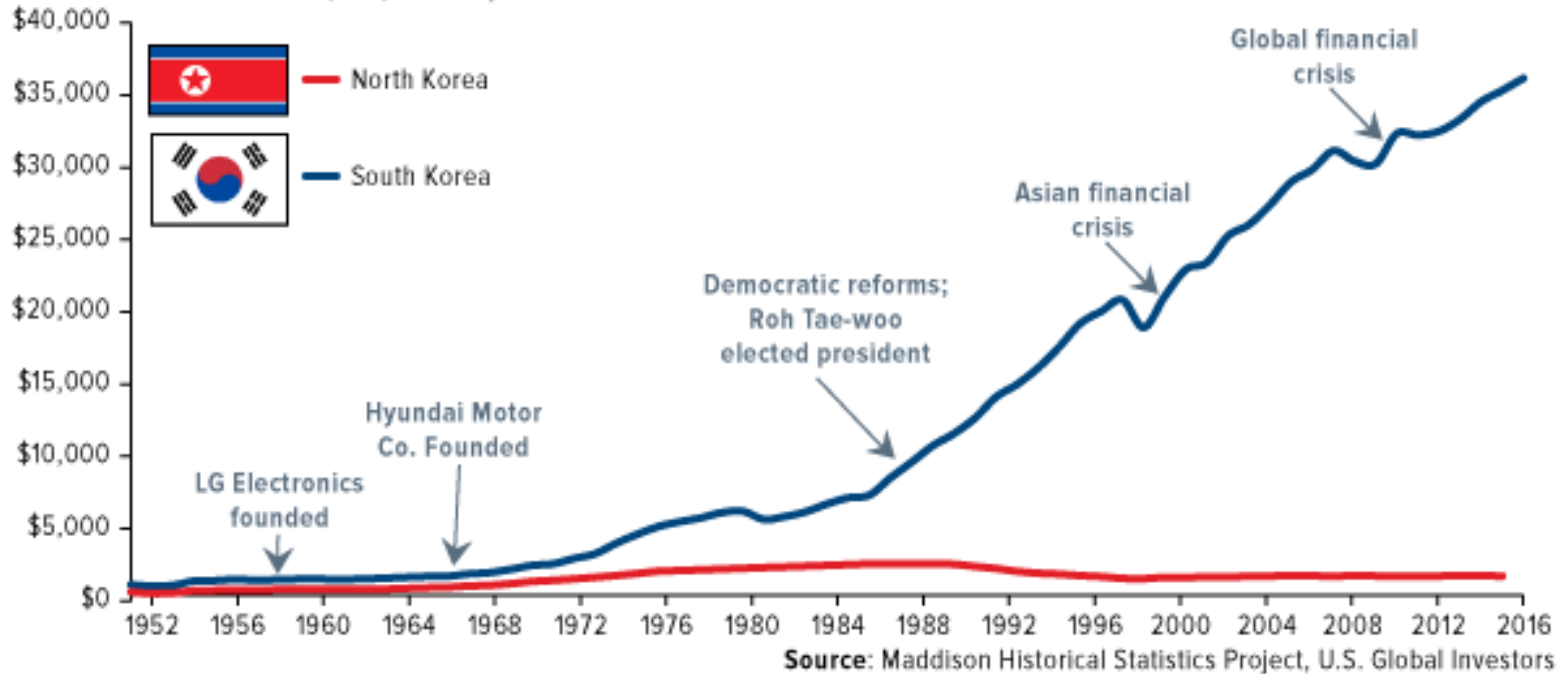
Kim, Chung (2024)

Ekonomie Jižní Koreje

– Zázrak na řece Han

Miracle on the Han River, 70 Years Later

Gross National Income (GNI) Per Capita



HYUNDAI



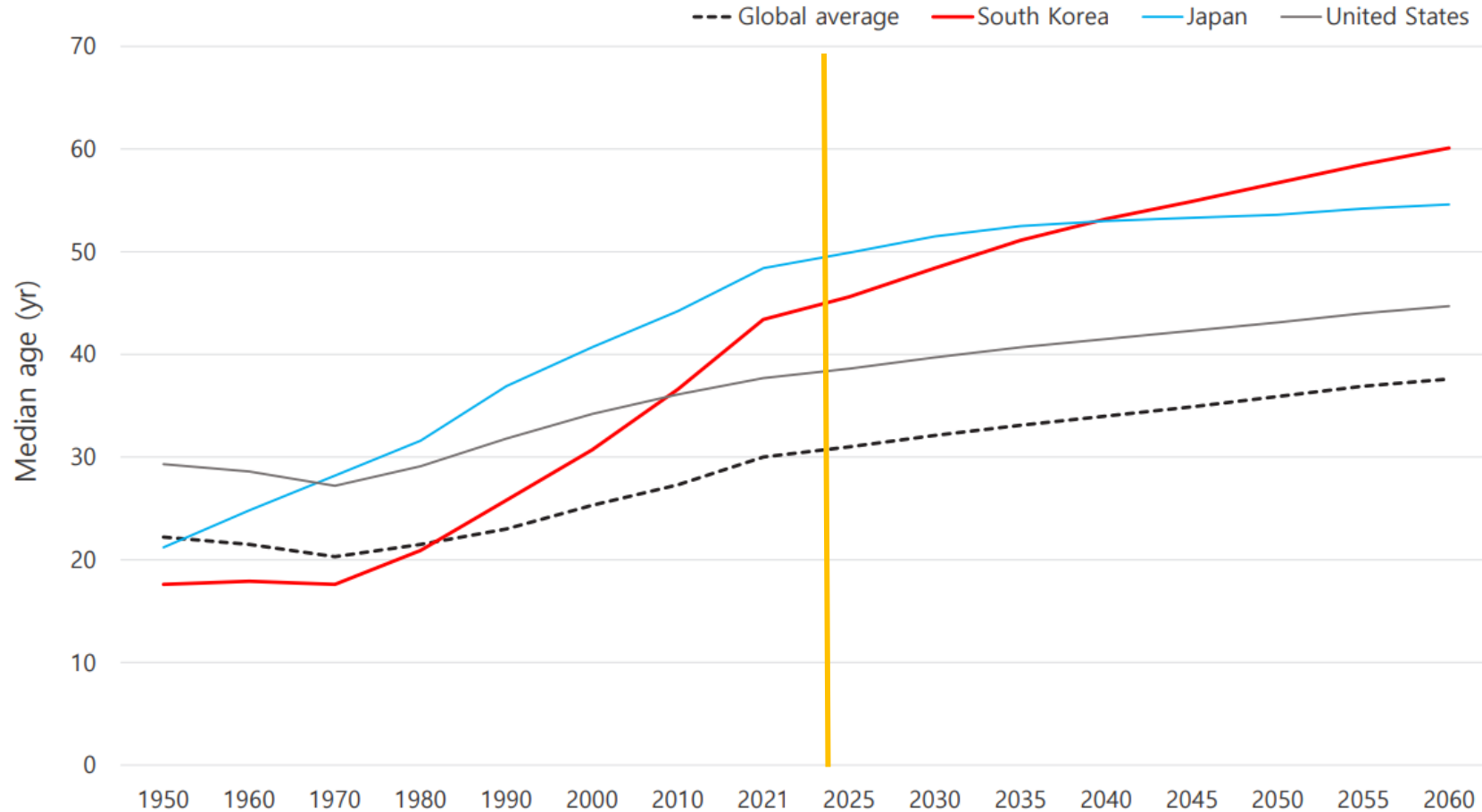
Chaebol /čébol/

https://youtu.be/6jFZge6V_is?si=ke8c6yxiVEL8-g-V

Od roku 1961 do roku 1979 klesla dětská úmrtnost o 59 %.

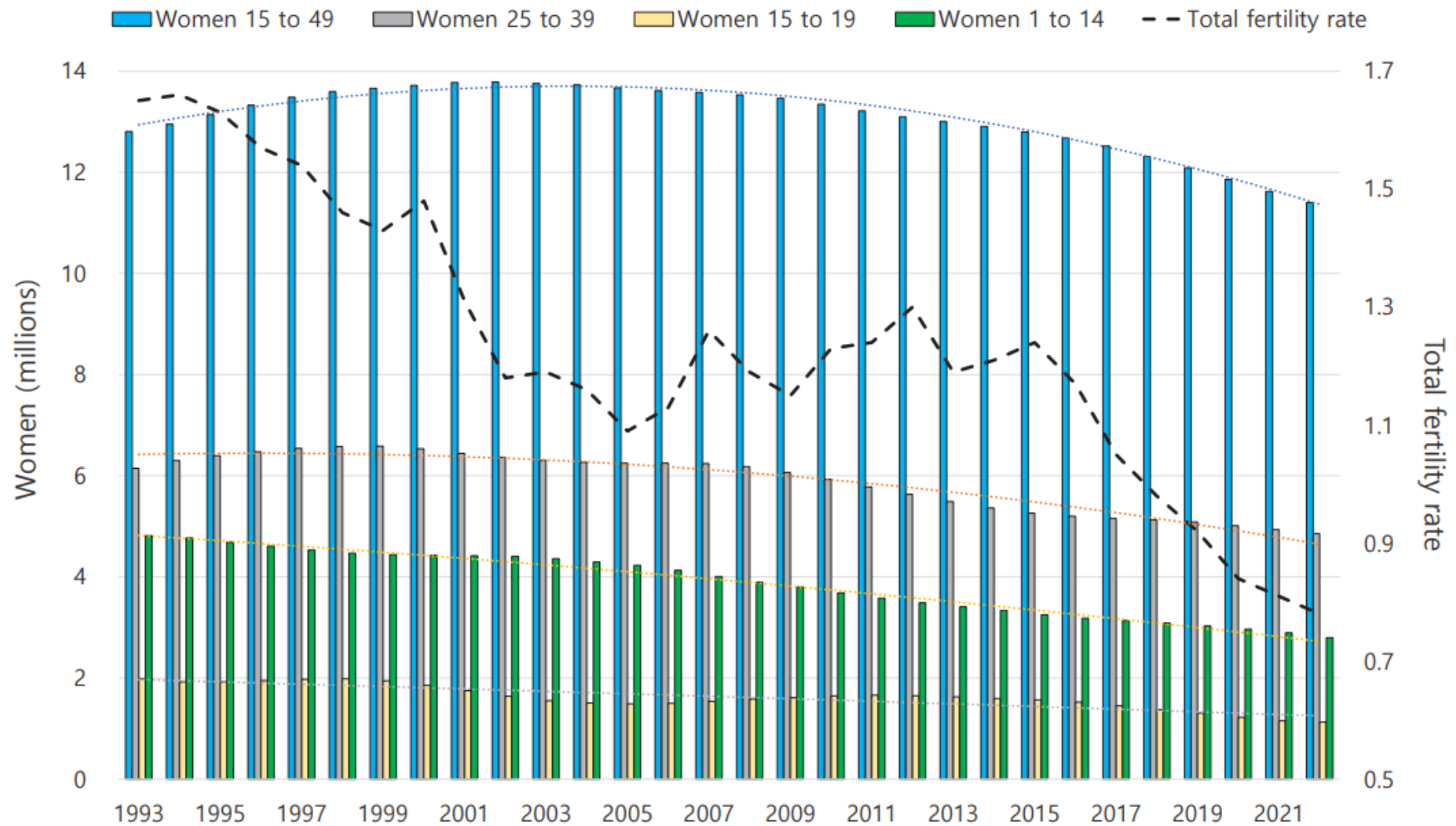
https://en.wikipedia.org/wiki/Miracle_on_the_Han_River

Vývoj průměrného věku



Kim, Chung (2024)

Vývoj hrubé porodnosti a počtu žen



Kim, Chung (2024)

Konzervativní Jižní Korea

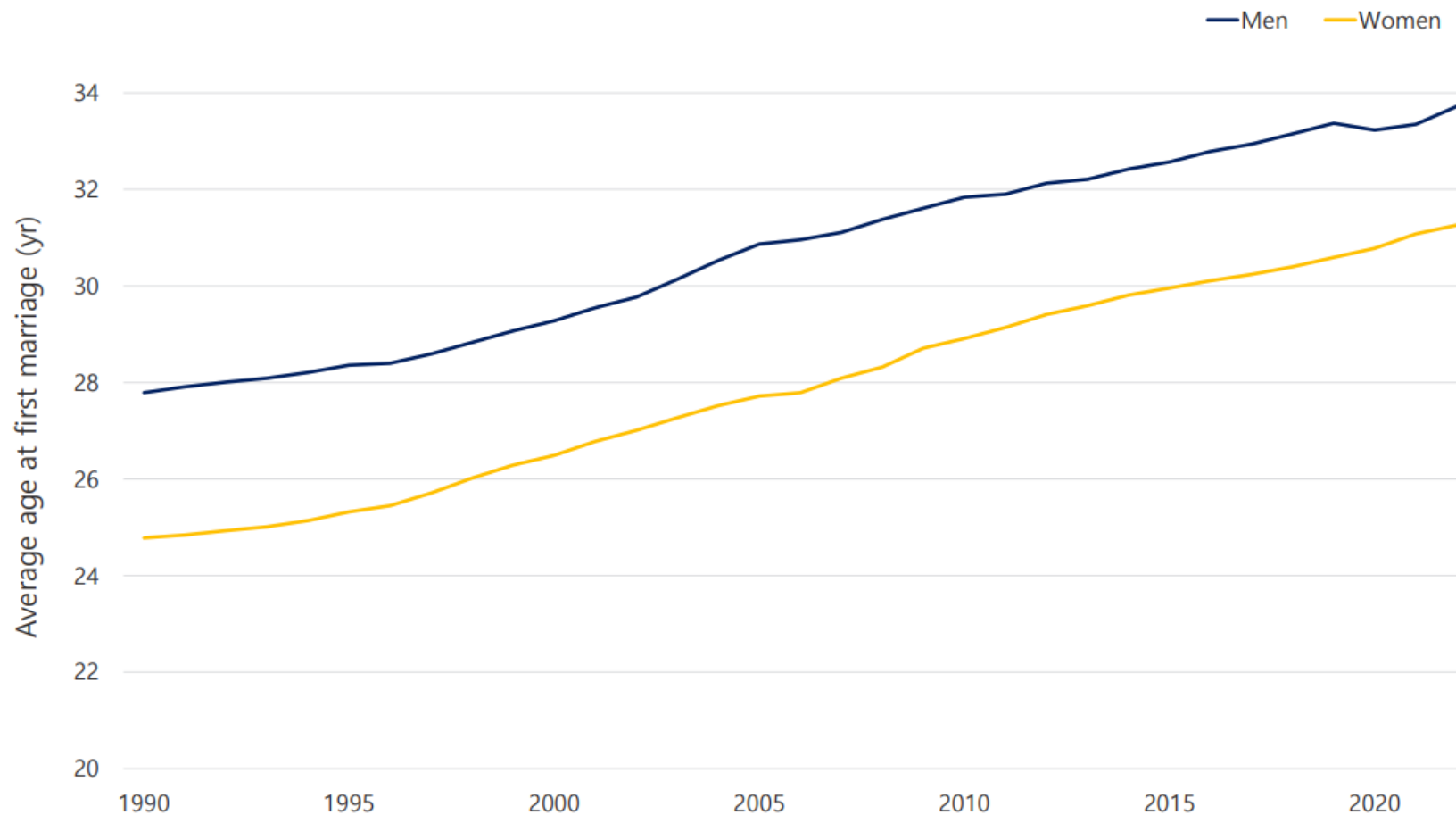
- konfuciánství pomáhá udržovat tradiční patriarchální hodnoty
- **místo ženy má být v domácnosti** - ale trend participace žen na pracovním trhu a ve vysokoškolském vzdělání roste a jejich postavení ve společnosti se zlepšilo
- "žena se musí vdát mladá a muž musí dozrát"
- tlak na mladé páry ze strany starších generací si pořídit děti

- konzervativní vláda preferuje ekonomická řešení před socialními

Cheng (2020)

+ v roce 2021 byly potraty legalizované

Vývoj věku u první svatby



Kim, Chung (2024)

Jižní Korea v roce 2024

- 51,71 milionů obyvatel (10,87 v ČR)
- průměrný věk: 45,1 (42,7 v ČR)
- úhrnná plodnost: 0,72 dětí (1,45 v ČR)
- ženy jsou placené o 35 % méně než muži (20 % v ČR, 12 % v EU)
- průměrná doba pro nalezení práce po škole je 11 měsíců (v ČR 3–6 týdnů)
- délka placené rodičovské dovolené: 90 dní (3 roky v ČR)

Důvody pro nízkou porodnost:

- vysoké životní nároky
- nízká kvalita života

Mladí si nemůžou dovolit samostatné bydlení a lepší vzdělání

= preferují finanční stabilitu před zakládáním rodin

= pokud si rodinu založí, pořídí si jenom jedno dítě

Dvacátníci bydlí u rodičů - OECD krajiny



<https://www.allkpop.com/buzz/2024/10/south-korea-has-the-highest-percentage-of-people-in-their-20s-still-living-with-their-parents>

Přístup vlády Jižní Koreje k problému

- motivační poukaz pro páry, když zplodí první dítě v hodnotě **34 tisíc Kč** a **40 tisíc Kč** za další děti
- **17 tisíc Kč** dostanou každoročně za každé dítě - 1 600 Kč na měsíc
- o něco zjednodušené žádosti o půjčky na bydlení
- muži s alespoň 3 dětmi nemusí narukovat do armády (18 měsíců)

... ale žádné investice a změny ve vzdělávacím a sociálním sektoru

<https://www.koreaherald.com/view.php?ud=20240325050714>

https://www.koreatimes.co.kr/www/nation/2024/02/113_364602.html

<https://time.com/6962867/south-korea-low-fertility-rate-birth-cash-programs-quality-life/>

Ženy Jižní Koreje



Podívejte se na video a doplňte si důvody, proč ženy v Jižní Koreji preferují svobodný život nebo manželství bez dětí.

https://www.youtube.com/watch?v=tvpkEEmnZNU&ab_channel=BBCNews

(4:40)

https://www.youtube.com/watch?v=LcQT-TUPDdY&t=3s&ab_channel=Firstpost

(4:35)

4B movement jako reakce na radikalizaci mužů



.... NO to dating, sex, marriage and having children

<https://edition.cnn.com/2019/09/21/asia/korea-angry-young-men-intl-hnk/index.html>

https://en.wikipedia.org/wiki/4B_movement

Misogynie jako důvod pro zločin z nenávisti

Dvacetiletý muž byl loni v listopadu zatčen za napadení ženy, kterou považoval za feministku, protože měla krátké vlasy. „Protože máte krátké vlasy, musíte být feministka. Jsem mužský šovinista a myslím si, že feministky by měly být potrestány,“ měl podle jihokorejské policie říci muž. Ženu, která pracovala v obchodě se smíšeným zbožím ve městě Jinju v provincii Jižní Kjongsang, údajně kopal a bil pěstmi.

Napadl také zákazníka, padesátiletého muže, který se pokusil zasáhnout. „Proč se mě nezastáváte? Je to feministka,“ řekl údajně obviněný zákazníkovi.

Žena utrpěla vážná poranění vazů a poruchu sluchu, zatímco muž utrpěl zlomeniny v obličeji a rameni. Útočník ho udeřil židlí.

Okresní soud v Čchangwonu v úterý potvrdil rozsudek soudu nižší instance, který odsoudil muže **ke třem letům vězení za těžké napadení**, ničení majetku a maření podnikání. Soud rozhodl, že mužovo jednání „pramenilo z bezdůvodné nenávisti a předsudků vůči ženám“, uvedl deník The Korea Herald.

<https://www.independent.co.uk/asia/east-asia/south-korea-hate-crime-misogyny-b2630184.html>

Misogynie jako důvod pro zločin z nenávisti

- Když lukostřelkyně An San získala na olympijských hrách v Tokiu 2020 tři zlaté medaile, muži doma se zabývali **kritikou jejích krátkých vlasů**. Jako protiváhu sílící kritice paní An na internetu mnoho jihokorejských žen, včetně političek a celebrit, zveřejnilo vzkazy a fotografie svých vlastních ostříhaných vlasů, aby sportovkyni podpořily.



<https://www.bbc.com/news/world-asia-58082355>



<https://www.straitstimes.com/asia/east-asia/south-korean-women-get-short-hairstyles-to-protest-against-growing-anti-feminist-movement>

Misogynie jako důvod pro zločin z nenávisti

- Dvašedesátiletý jihokorejský **prezident Yoon Suk-yeol** se při své kandidatuře na funkci zřekl označení feminista. Již dříve naznačil, že feminismus je zodpovědný za propastnou porodnost, která je v současnosti nejnižší na světě a kvůli níž asijské zemi hrozí demografický kolaps.



GENDER AND ELECTIONS FACT CARD

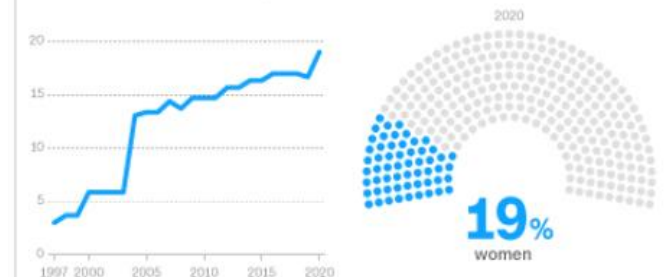
South Korea

Presidential Election | March 9, 2022

- Is there a woman in the running?**
Yes. **Sim Sang-jung** from the Justice Party is one of the candidates. Polls show Sim far behind the leading contenders.
- Has any leading candidate made gender a key election issue?**
Yes. As feminist issues have become more debated in South Korea, so too has opposition to them.
- Presidential contender Yoon Suk Yeol has pledged for example to abolish the Ministry of Gender Equality and Family.**
- Although women are going to university at a higher rate than men, they are in just **15.6% of senior and managerial positions.**

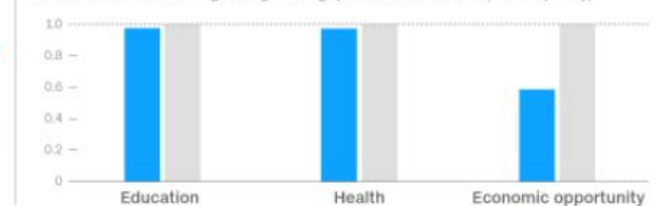
Gender representation in politics

% women in National Assembly



How women compare to men

World Economic Forum global gender gap sub-indices, 2021 (1.0 = equality)



CNN Source: World Economic Forum, International Institute for Democracy and Electoral Assistance, World Bank

Misogynie jako důvod pro zločin z nenávisti

– špionážní Molka kamery v hotelích, toaletách a zkušebních kabinkách

<https://www.hrw.org/news/2024/08/29/south-koreas-digital-sex-crime-deepfake-crisis>



<https://www.bbc.com/news/blogs-trending-37911695>

Ministerství pro genderovou rovnost a rodinu

- vzniklo v roce 2001
- působí jako řídicí věž, která **koordinuje politiky rovnosti žen a mužů** na všech ministerstvech
- anti-feministické hnutí jej viní za růst nepokojů a nízkou porodnost
- **prezident je za zrušení ministerstva** – v roce 2022 mu to zaručilo hlasy od mladých mužů - pak odvolal ministra a doteď nedosadil nového

https://www.mogef.go.kr/eng/am/eng_am_f001.do

https://www.koreatimes.co.kr/www/nation/2024/11/113_369380.html

Video: https://www.youtube.com/watch?v=CxH2ELUTu_4&ab_channel=BBCNews

Stav přípravy zdravotnictví na stárnutí

- Geriatrická medicína oproti "západu" zaostává, nenaplnuje představy WHO
 - nedostatečně financovaná
 - opomíjená při jednání vlády
- Málo zdravotních center se specializací na dlouhodobou starostlivosť ve venkovských oblastech
- **Nedostatek lékařů geriatřů** - lidé chodí po různých specialistech a seznam s prášky je nekonečný a nekompatibilní

Ji a kol. (2023)

Rekapitulace

Stárnutí obyvatelstva:

- **zdola** (v důsledku klesající porodnosti)
- **shora** (v důsledku prodlužující se délky lidského života).



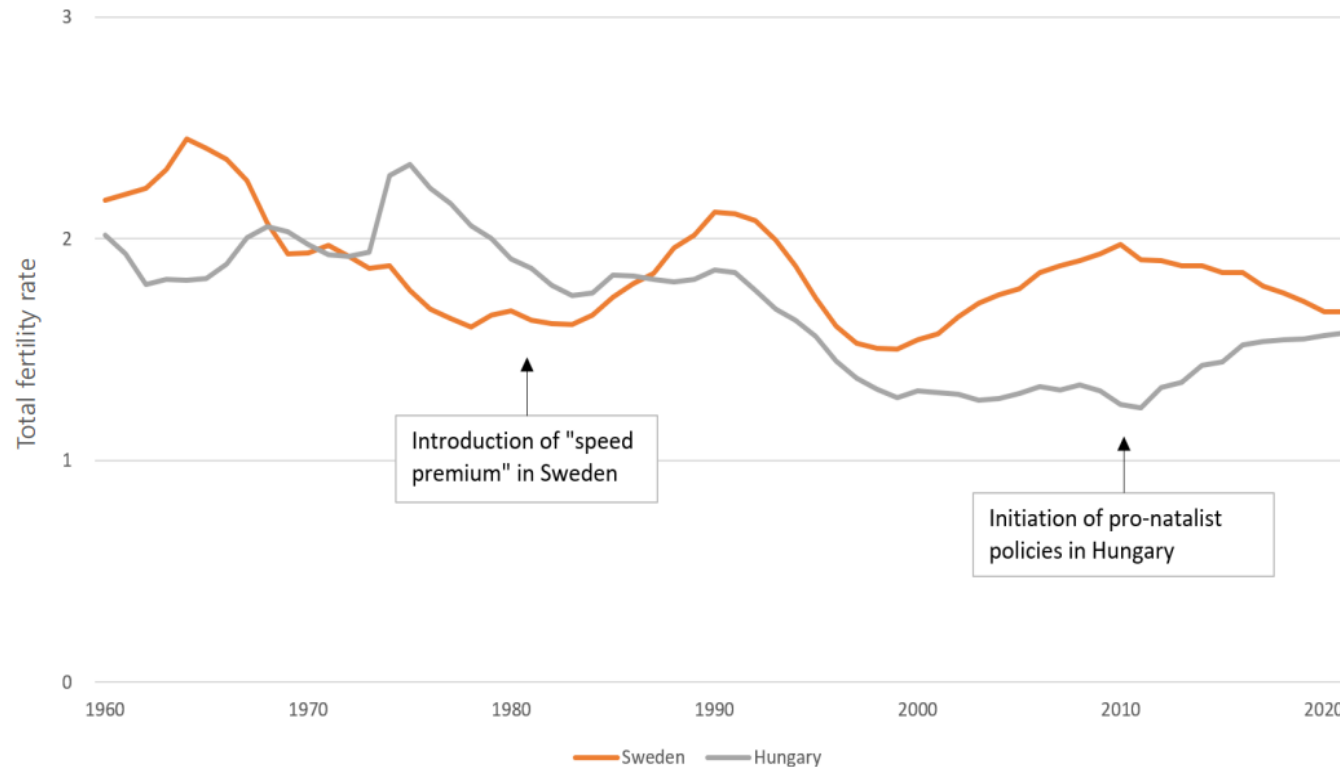
Který pojem se váže spíš na Itálii a který na Jižní Koreu?

Navrhované řešení stárnutí populace v JK

Opatření s finanční pomocí

- bonusy a daňové výhody, dotace na péči o děti, dotace na bydlení

Kim, Chung (2024)



Navrhované řešení stárnutí populace v JK

Opatření se sociální pomocí

- podpora pracovní-životní rovnováhy, propagace otcovské rodičovské (dnes 6,5 %) a genderové rovnosti, rozvoj cenově dostupné péče o děti



*Korejští rodiče s malými dětmi utratí za péči o děti v průměru 200 000 wonů (3 340 Kč) měsíčně, a to navzdory programu státních příspěvků, který byl spuštěn v roce 2013 a jehož cílem bylo **zajistit bezplatnou péči o děti pro všechny rodiče v zemi**. Pozoruhodné je, že pouze **11,8 %** všech dotazovaných domácností **neutrácelo za péči o děti a jejich vzdělávání žádné peníze**.*

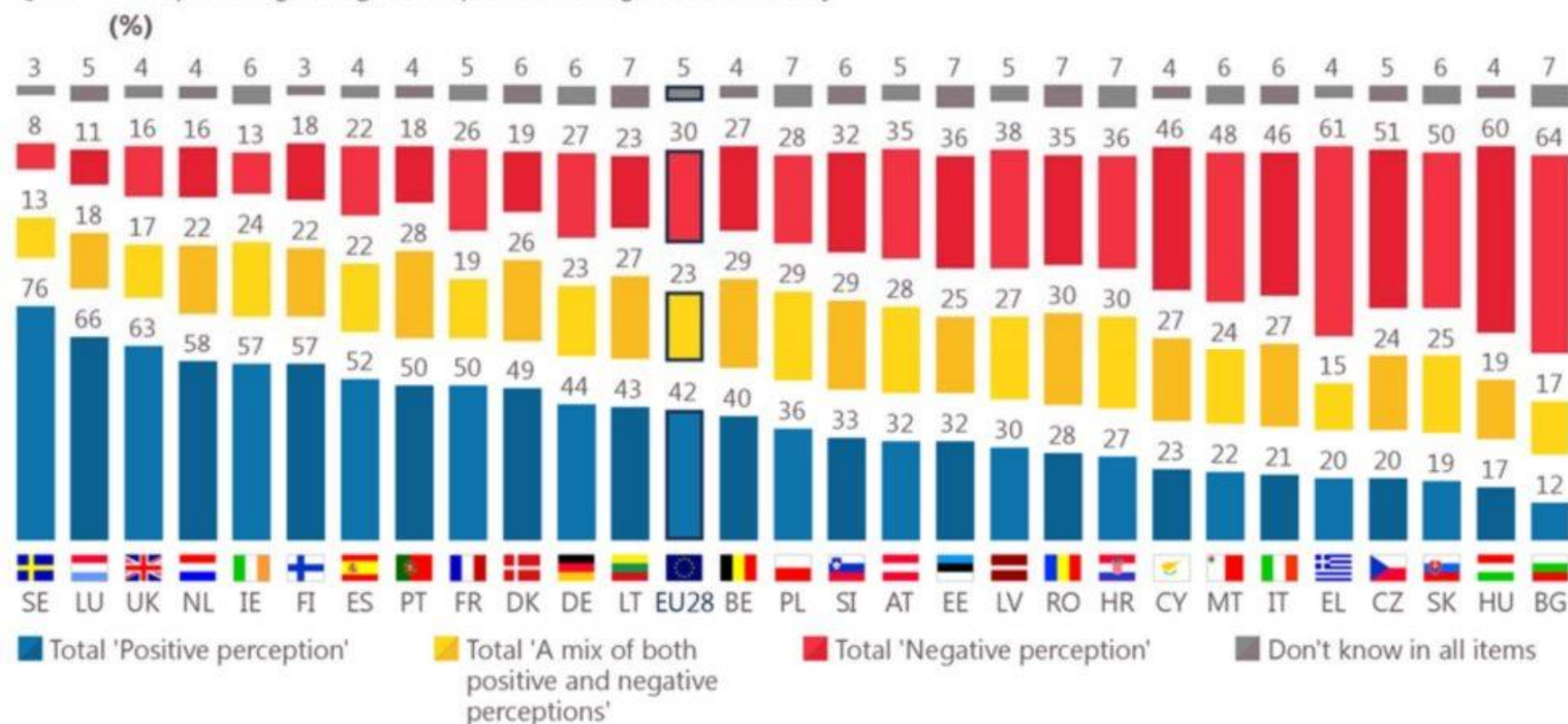
<https://www.koreaherald.com/view.php?ud=20180305000207>

<https://www.thekoreatoday.com/2024/06/19/south-koreas-low-birth-rate-sparks-national-emergency-declaration-by-yoon/>

Kontroverzní řešení stárnutí populace

? Může být migrace řešením nízké porodnosti?

QA9T Perception regarding the impact of immigrants on society



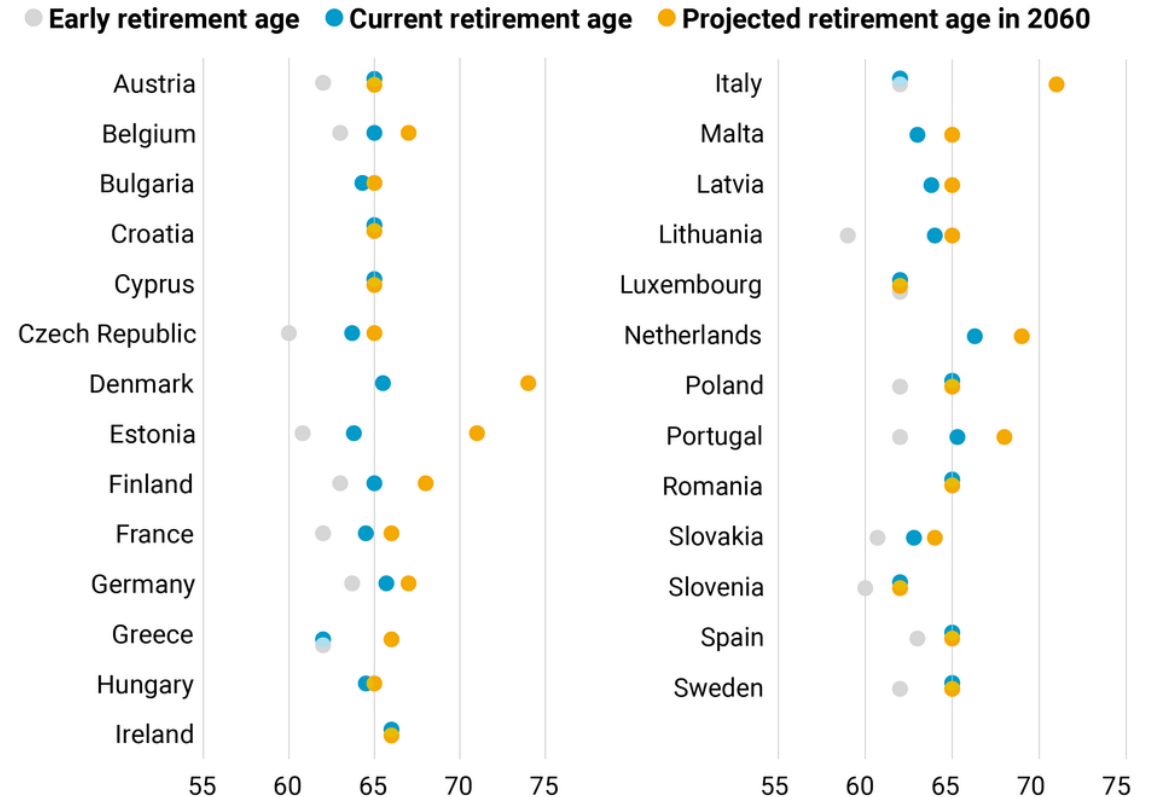
Kontroverzní řešení stárnutí populace

❓ **Může být zvýšení důchodového věku řešením pro navýšení výkonu produktivní skupiny?**



https://en.wikipedia.org/wiki/2023_French_pension_reform_strikes

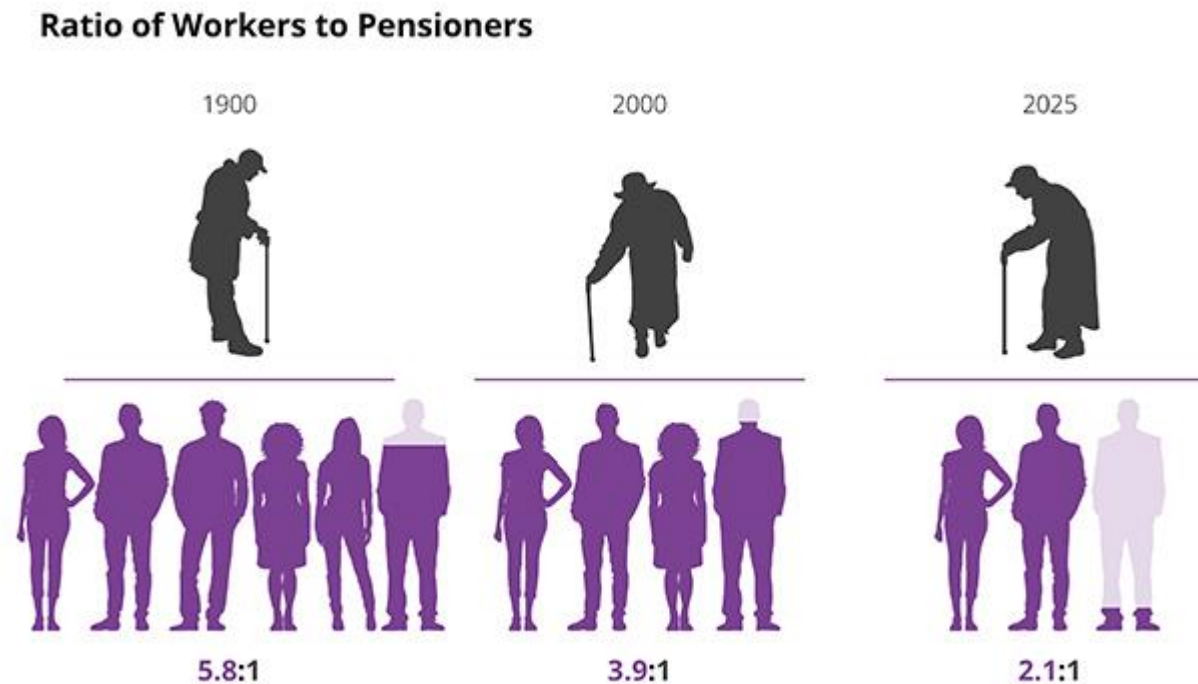
Minimum age to retire with a full pension compared to average age of retirement & 2060 projection across EU member states



<https://www.gzeromedia.com/the-graphic-truth-when-do-europeans-retire>

Poměr pracujících na důchodce - Japonsko

Poměr závislosti japonských pracujících a důchodců od roku 1990 ukazuje, že je méně lidí v produktivním věku, kteří by mohli podporovat systémy, péči a potřeby starších lidí.



Závěrečná diskuze



Co by měla vláda Jižní Koreji podle vás udělat, aby se zvýšila porodnost a stát mohl lépe podpořit narůstající skupinu důchodců?



Vymysli slogan, kterým vláda podpoří ženy ve volbě mateřství.

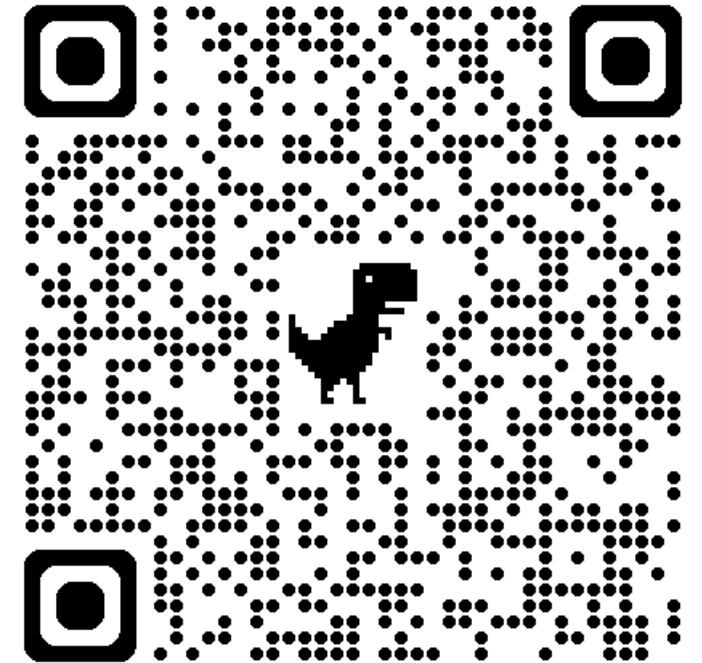


Vymysli slogan, kterým ženy budou tlačit na vládu, aby je podpořila ve volbě mateřství.



Vymysli slogan, kterým vláda motivuje seniory, aby nadále pracovali.

<https://forms.gle/nLzz31iPwi2EfBRQ9>



Lákladlo na další CORE předmět

- CORE063 Příprava člověka, vědy a společnosti na rok 2060: základy gerontologické gramotnosti

<https://is.muni.cz/predmet/fss/jaro2025/CORE063>

Použité zdroje

- Castruita, P.A., Piña-Escudero, S.D., Rentería, M.E. *et al.* (2022). Genetic, Social, and Lifestyle Drivers of Healthy Aging and Longevity. *Curr Genet Med Rep* 10, 25–34. <https://doi.org/10.1007/s40142-022-00205-w>
- Cheng (2020). Ultra-low fertility in East Asia: Confucianism and its discontents. *Vienna Yearbook of Population Research* 2020 18, 83–120. <https://pdfs.semanticscholar.org/a24b/ce0f7a937fd904feaad7af678202c1df2842.pdf>
- Ji, S., Jung, H-W., Baek, J. Y, Jang I-Y., Lee, E. (2023). Geriatric Medicine in South Korea: A Stagnant Reality amidst an Ageing Population. *Ann Geriatr Med Res* 27(4), 280–285. <https://doi.org/10.4235/agmr.23.0199>
- Kim, Y. Ch., Chung, S-H. (2024). Demographic transition in South Korea: implications of falling birth rate. *Clin Exp Pediatr* 67(10), 498–509. <https://doi.org/10.3345/cep.2023.01599>
- UK Parliament (@2024). Challenges of and ageing population. <https://www.parliament.uk/business/publications/research/key-issues-parliament-2015/social-change/ageing-population/>
- WHO (2024). Ageing and health. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/ageing-and-health>

Další zdroje pro zvědavé

Jodlová, A. (2018). Příčiny a důsledky demografického stárnutí ve vybraných státech s intenzivním průběhem tohoto procesu. Univerzita Karlova, Diplomová práce. <https://dspace.cuni.cz/bitstream/handle/20.500.11956/98952/130230543.pdf>

Rychtářiková, J. (2012). Sedm miliard světové populace. *Geografické rozhledy*, 22(1), 2–5. <https://shorturl.at/dmpJS>

Sander, M., Oxlund, B., Jespersen, A., Krasnik, A., Mortensen, E. L., Westendorp, R. G., & Rasmussen, L. J. (2015). The challenges of human population ageing. *Age and ageing*, 44(2), 185–187. <https://doi.org/10.1093/ageing/afu189>

Yoo, S. H. (2022). Total number of births shrinking faster than fertility rates: fertility quantum decline and shrinking generation size in South Korea. *Asian Population Studies*, 19(3), 289–310. <https://doi.org/10.1080/17441730.2022.2054090>

Kim, S. (2019). Reproductive technologies as population control: how pronatalist policies harm reproductive health in South Korea. *Sexual and Reproductive Health Matters*, 27(2), 6–12. <https://doi.org/10.1080/26410397.2019.1610278>

Data pro demografické prognózy: <https://population.un.org/wpp/>

<https://ct24.ceskatelevize.cz/clanek/svet/jizni-korea-zaziva-demografickou-krizi-v-zemi-se-rodí-stále-méne-děti-13269>