

POPULAČNÍ ODHADY A PROJEKCE

1. Význam a druhy populačních odhadů

1. Význam a druhy populačních odhadů
2. Intercenzální odhady
3. Druhy populačních projekcí
4. Demografické prognózy na území ČR

- Populační projekce můžeme dělit podle stupně regionální podrobnosti na:
- celosvětové
- celostátní (republikové)
- regionální – pro územní jednotky nižšího řádu (např. okresy, města)
- za města
- Podle období, na jaké jsou vypočteny:
- krátkodobé (do 10 let)
- střednědobé (10 - 25 let)
- dlouhodobé (25 a více let, tj. více než doba 1 generace = strategické plánování)
- Podle použité metody výpočtu:
- formální extrapolace celkového počtu obyvatel doplněná odhadem věkové struktury
- komponentní metoda (též demografická) bez uvažování migrace
- komponentní metoda s uvažováním budoucí migrace

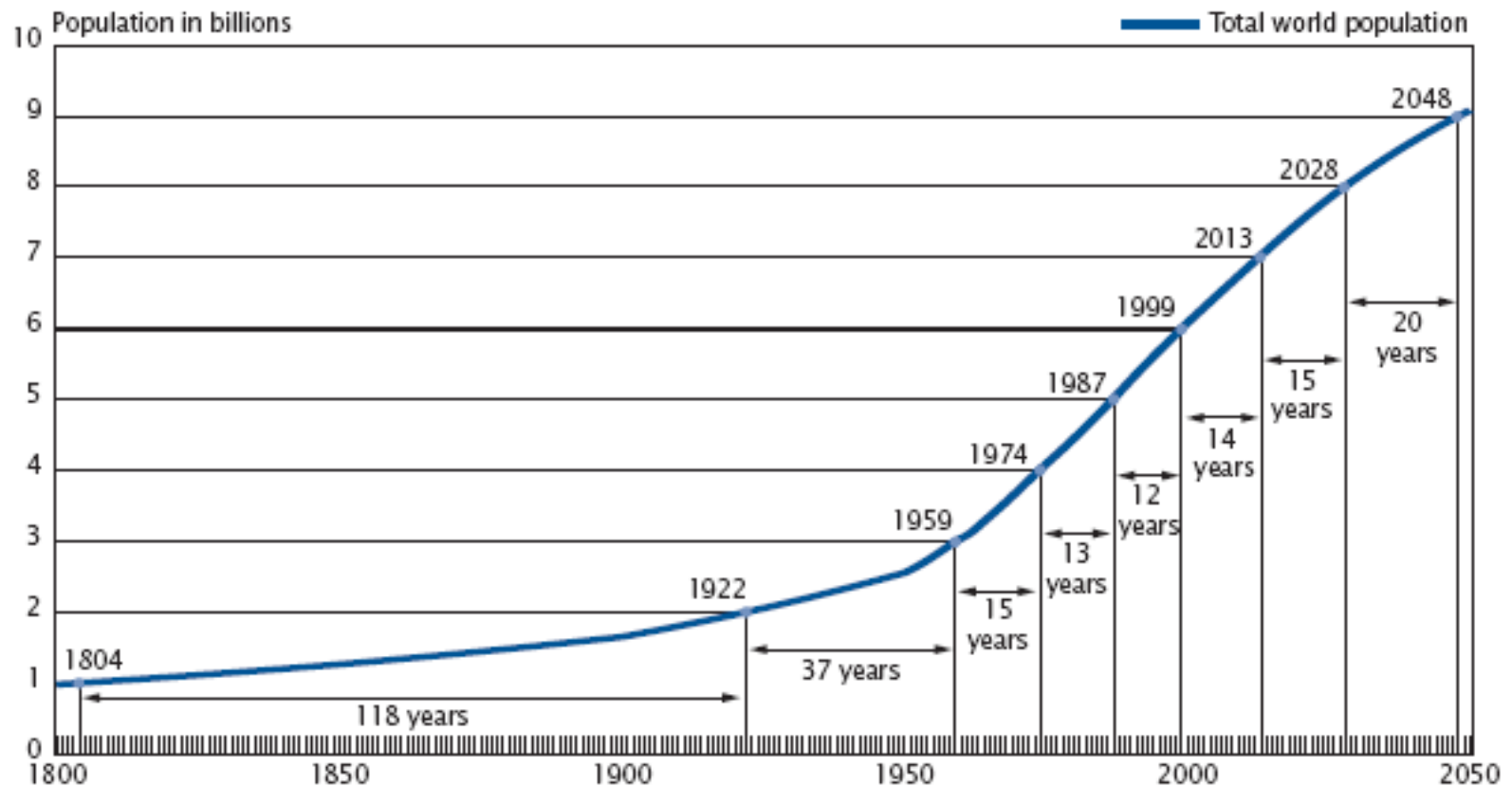
Komponentní metoda populačních projekcí

- *Zpracování projekce lze rozdělit do několika základních kroků:*
- *analýzu současné úrovně reprodukčních procesů*
- *formulaci hypotéz předpokladů budoucího vývoje dílčích složek reprodukce*
- *stanovení vstupních parametrů těchto složek a způsobu jejich určení*
- *určení počtu variant vývoje úrovně plodnosti a úmrtnosti (jednu nebo více variant, např. nízká, střední, vysoká)*

- Postup je přitom následující, kdy je potřebné stanovit:
- výchozí okamžik prognózy
- doba projekce
- nejdůležitější – hypotézy budoucích změn v řádu vymírání a rození, které vycházejí z extrapolace minulého vývoje. Musí však být doplněny odhadem vlivu předpokládaných podmínek populačního vývoje a jejich dopadu na rozsah a tempo změn reprodukčního procesu.

- Pro sestavení populačních projekcí komponentní metodou potřebujeme:
- věkovou strukturu k výchozímu okamžiku projekce odděleně pro obě pohlaví
- řád vymírání, vyjádřený úmrtností tabulkou
- řád rození, vyjádřený mírami plodnosti podle věku

Figure 1.
Time to Successive Billions in World Population: 1800-2050
The sixth billion accrues to world population in record time!



Source: United Nations (1995b); U.S. Census Bureau, International Programs Center, International Data Base and unpublished tables.

