# AKÝ MOŽE BYŤ DLHODOBÝ DEMOGRAFICKÝ VÝVOJ NA SLOVENSKU? PROJEKCIE DO ROKU 2100

**Branislav Bleha**
**Prírodovedecká fakulta UK**

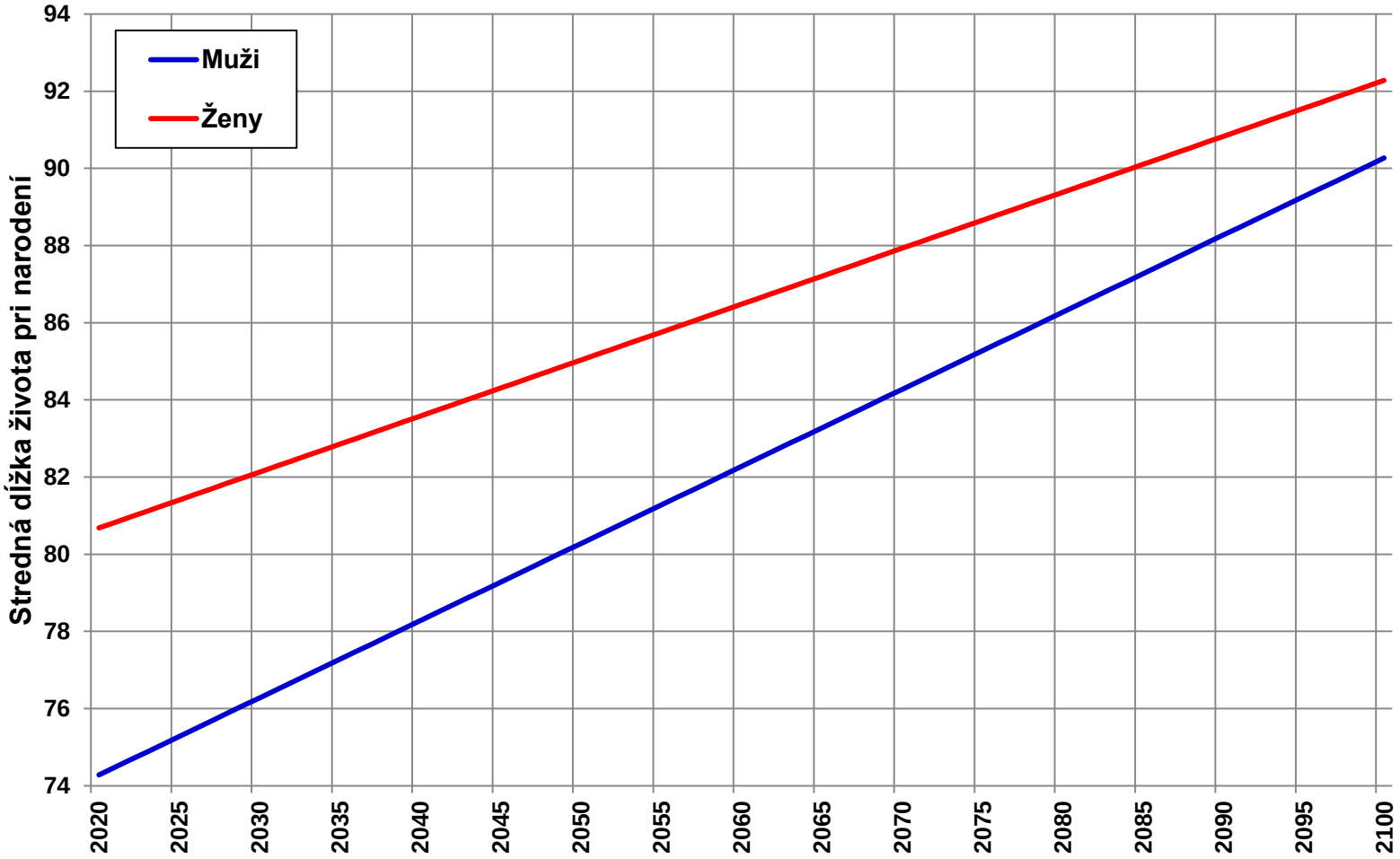
**Boris Vaňo**
**INFOSTAT – Výskumné demografické centrum**

**18. Slovenská demografická konferencia, Banská Bystrica, 9.9. – 10.9.2021**

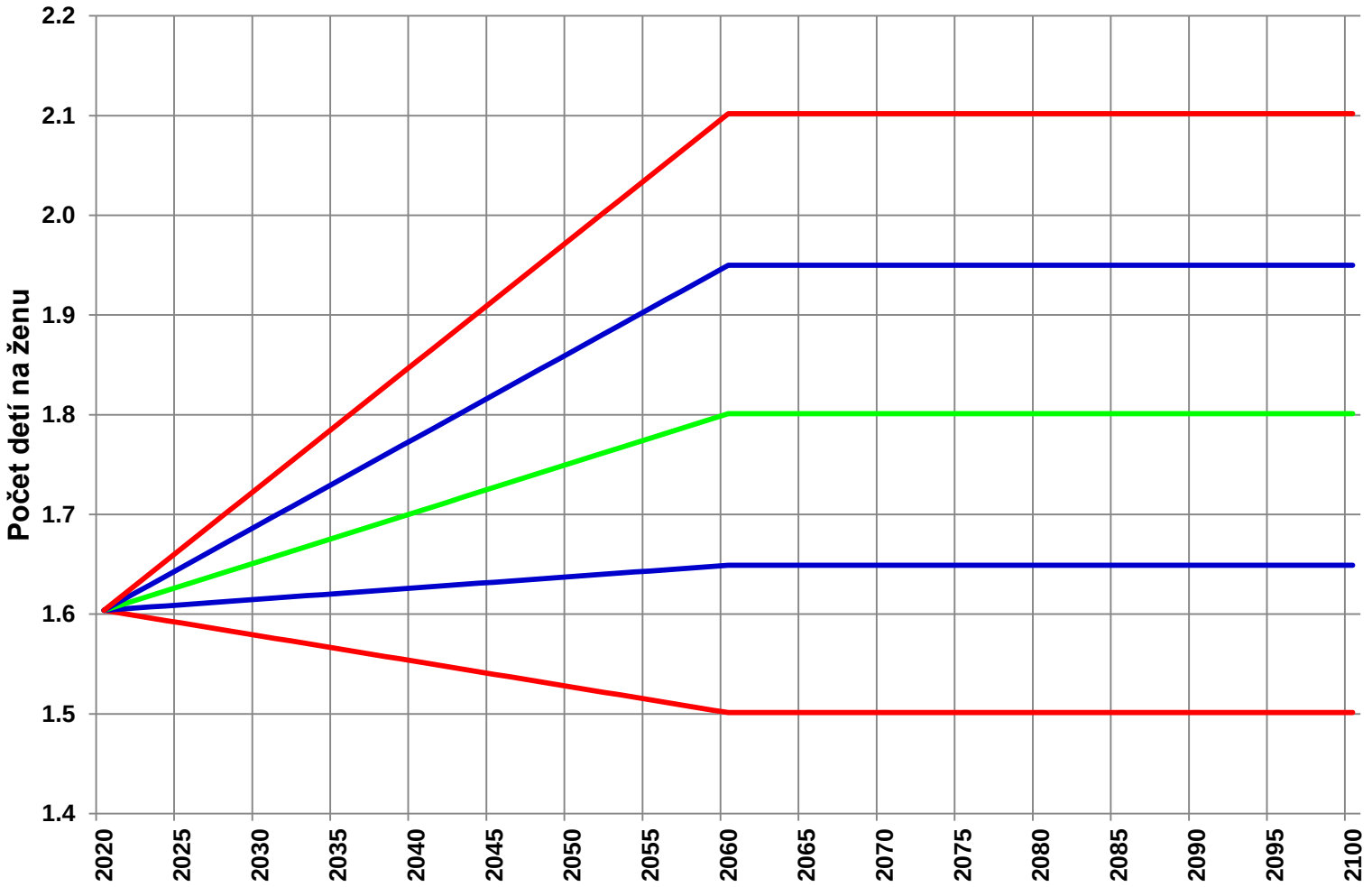
# ÚVOD

- **Rok 2060**
- **Projekcie do roku 2100**
- **Kohortne-komponentná metóda**
- **25 scenárov možného vývoja**
  - **kombinácia variantov úmrtnosti plodnosti a migrácie**
  - **len reálne aj keď rôzne pravdepodobné varianty**
  - **počet obyvateľov**
  - **prírastky obyvateľstva**
  - **vekové zloženie obyvateľstva**
  - **zaťaženie obyvateľstva**

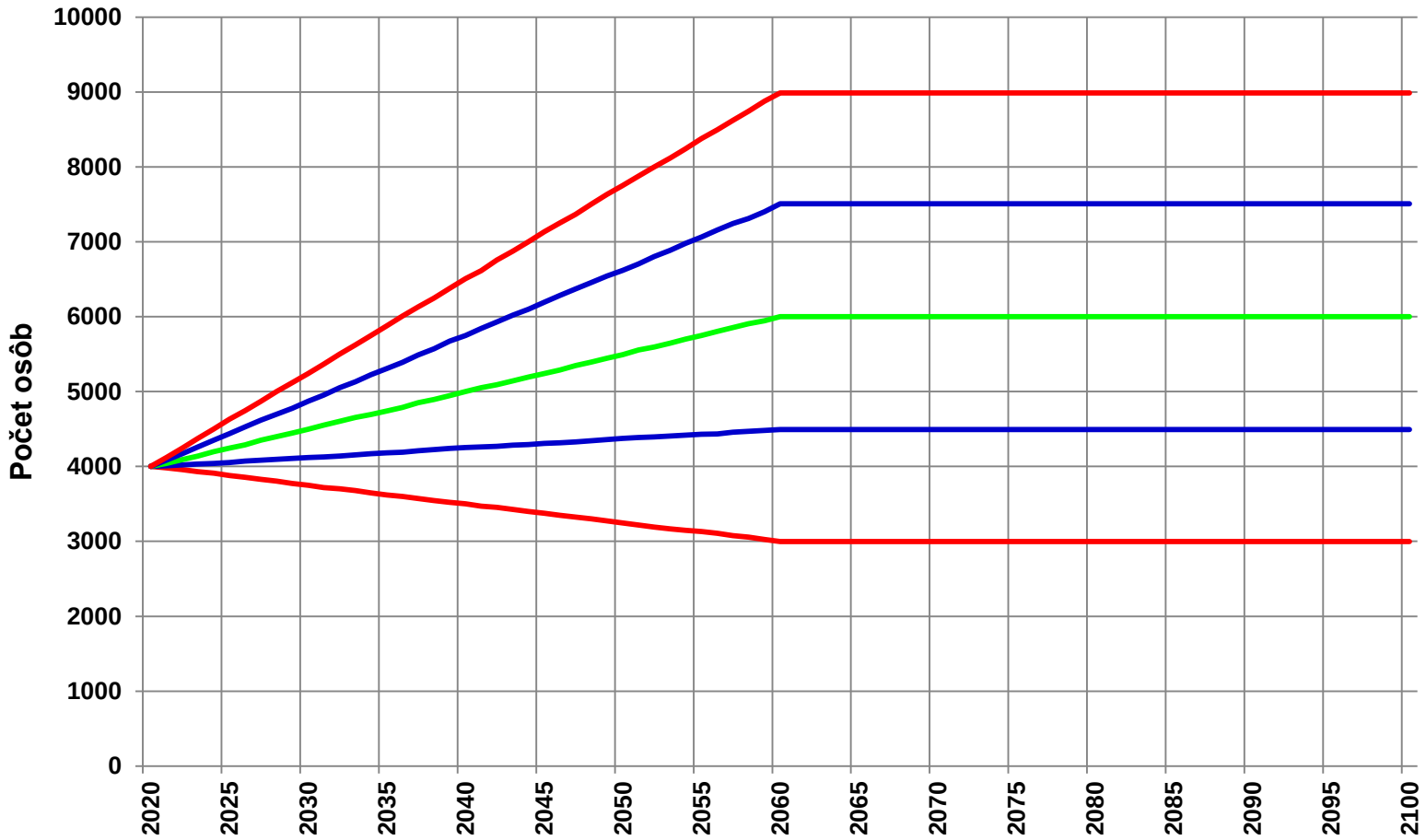
# OČAKÁVANÝ VÝVOJ ÚMRTNOSTI



# VARIANTY VÝVOJA PLODNOSTI



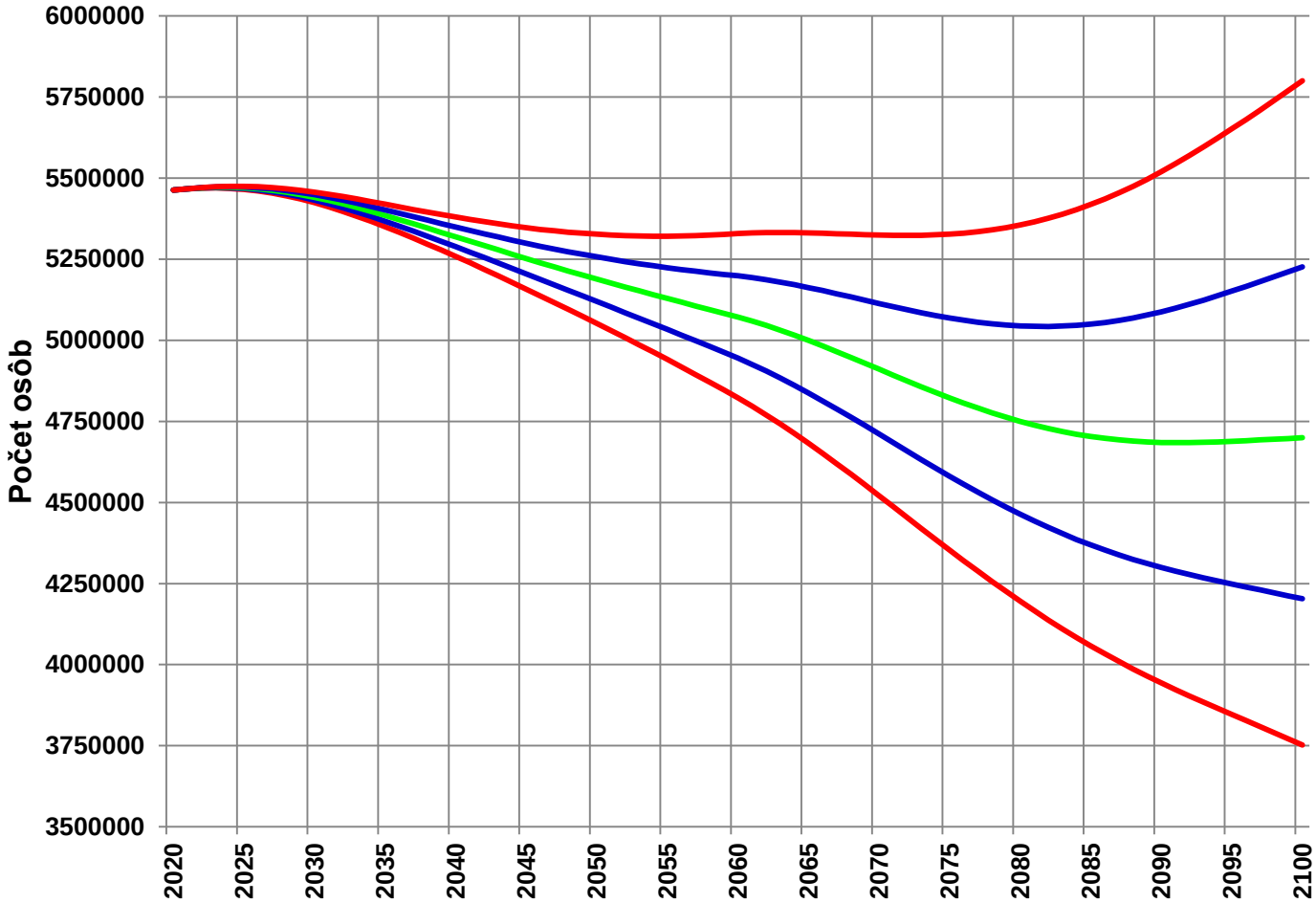
# VARIANTY VÝVOJA MIGRÁCIE



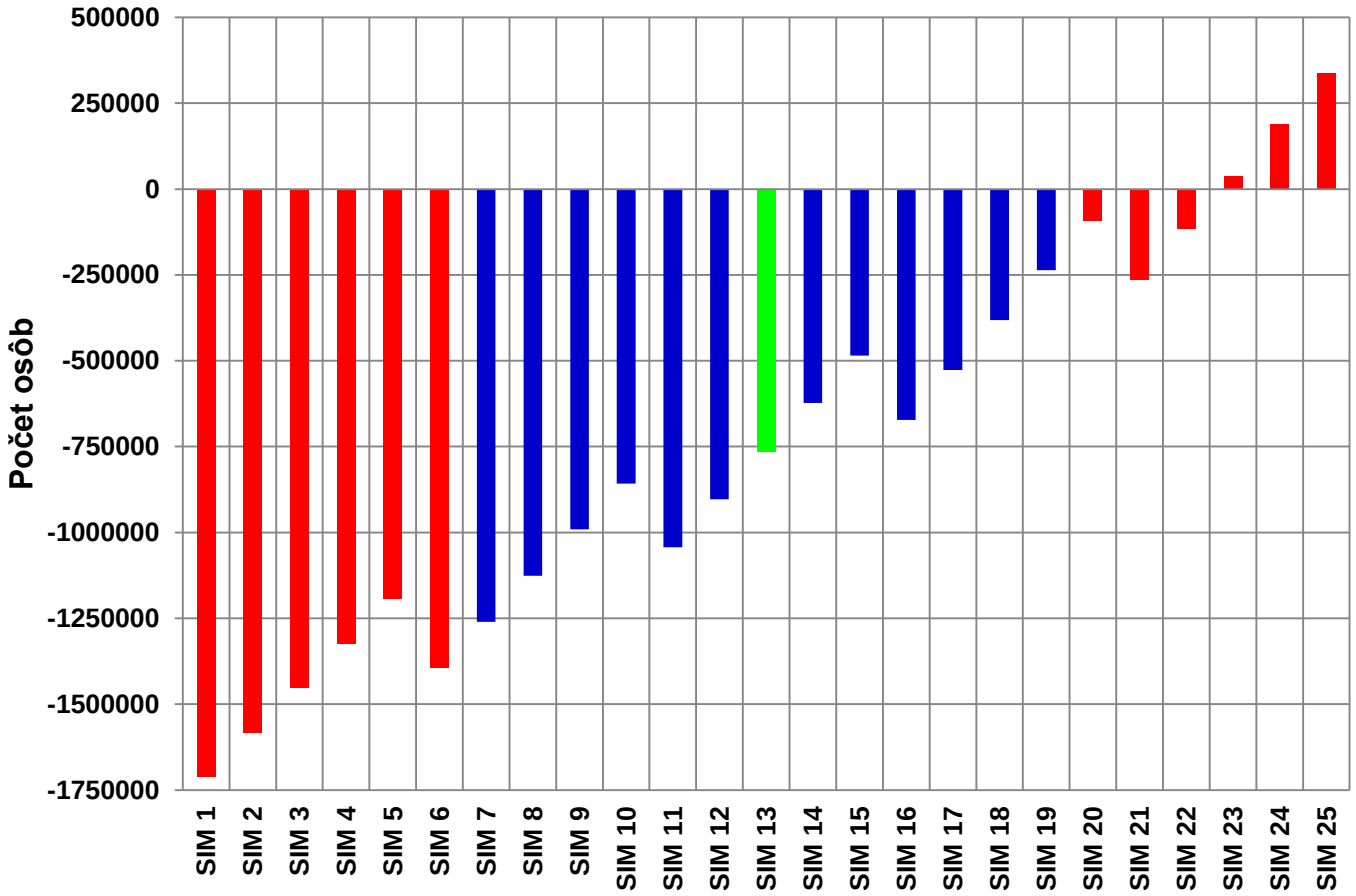
# PROJEKČNÉ SCENÁRE

| Scenár | Úmrtnosť | Plodnosť | Migrácia |
|---|---|---|---|
| 1 | stredná | veľmi nízka | veľmi nízka |
| 2 | stredná | veľmi nízka | nízka |
| 3 | stredná | veľmi nízka | stredná |
| 4 | stredná | veľmi nízka | vysoká |
| 5 | stredná | veľmi nízka | veľmi vysoká |
| 6 | stredná | nízka | veľmi nízka |
| 7 | stredná | nízka | nízka |
| 8 | stredná | nízka | stredná |
| 9 | stredná | nízka | vysoká |
| 10 | stredná | nízka | veľmi vysoká |
| 11 | stredná | stredná | veľmi nízka |
| 12 | stredná | stredná | nízka |
| 13 | stredná | stredná | stredná |
| 14 | stredná | stredná | vysoká |
| 15 | stredná | stredná | veľmi vysoká |
| 16 | stredná | vysoká | veľmi nízka |
| 17 | stredná | vysoká | nízka |
| 18 | stredná | vysoká | stredná |
| 19 | stredná | vysoká | vysoká |
| 20 | stredná | vysoká | veľmi vysoká |
| 21 | stredná | veľmi vysoká | veľmi nízka |
| 22 | stredná | veľmi vysoká | nízka |
| 23 | stredná | veľmi vysoká | stredná |
| 24 | stredná | veľmi vysoká | vysoká |
| 25 | stredná | veľmi vysoká | veľmi vysoká |

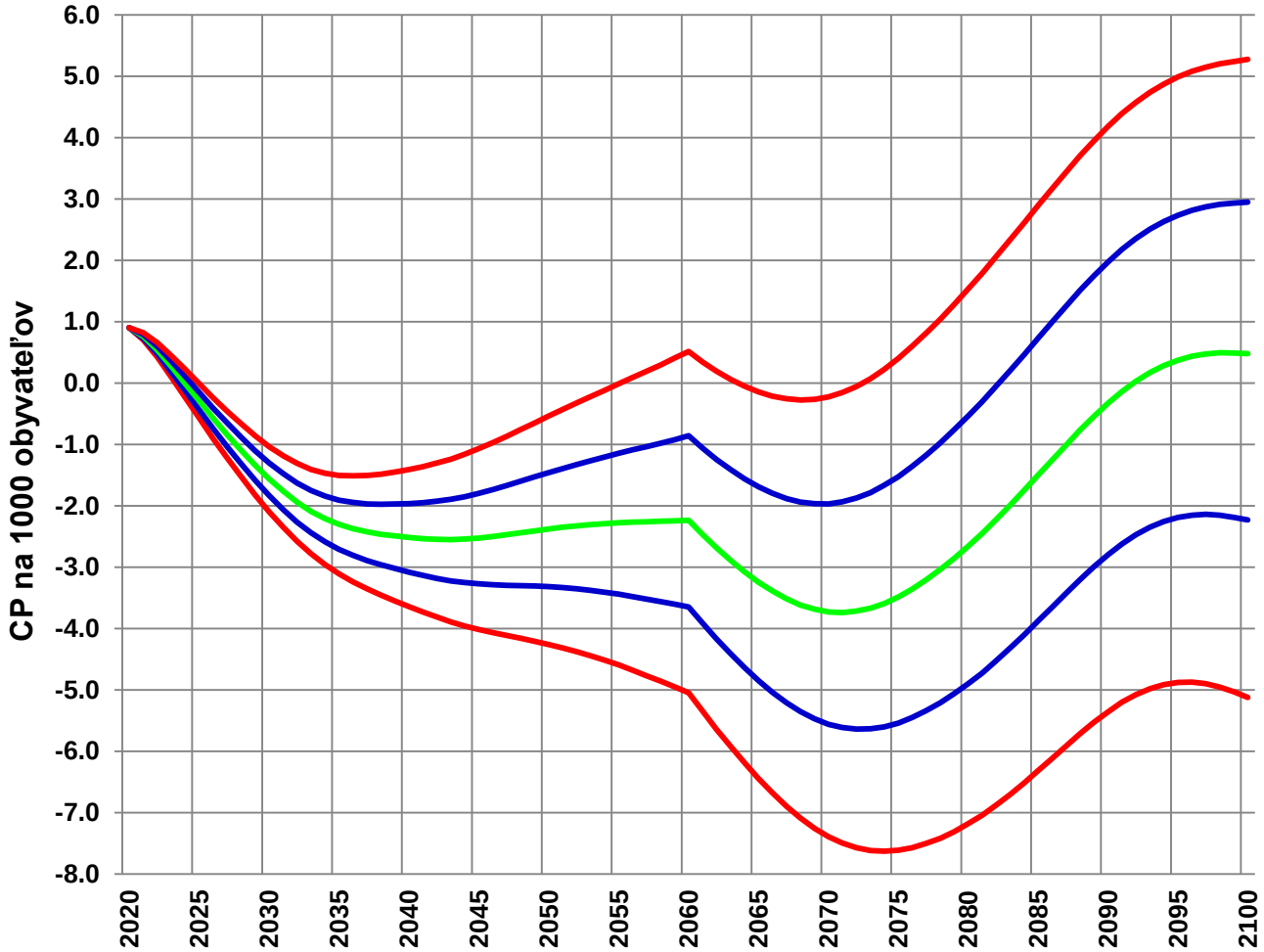
# PROJEKCIA POČTU OBYVATEĽOV



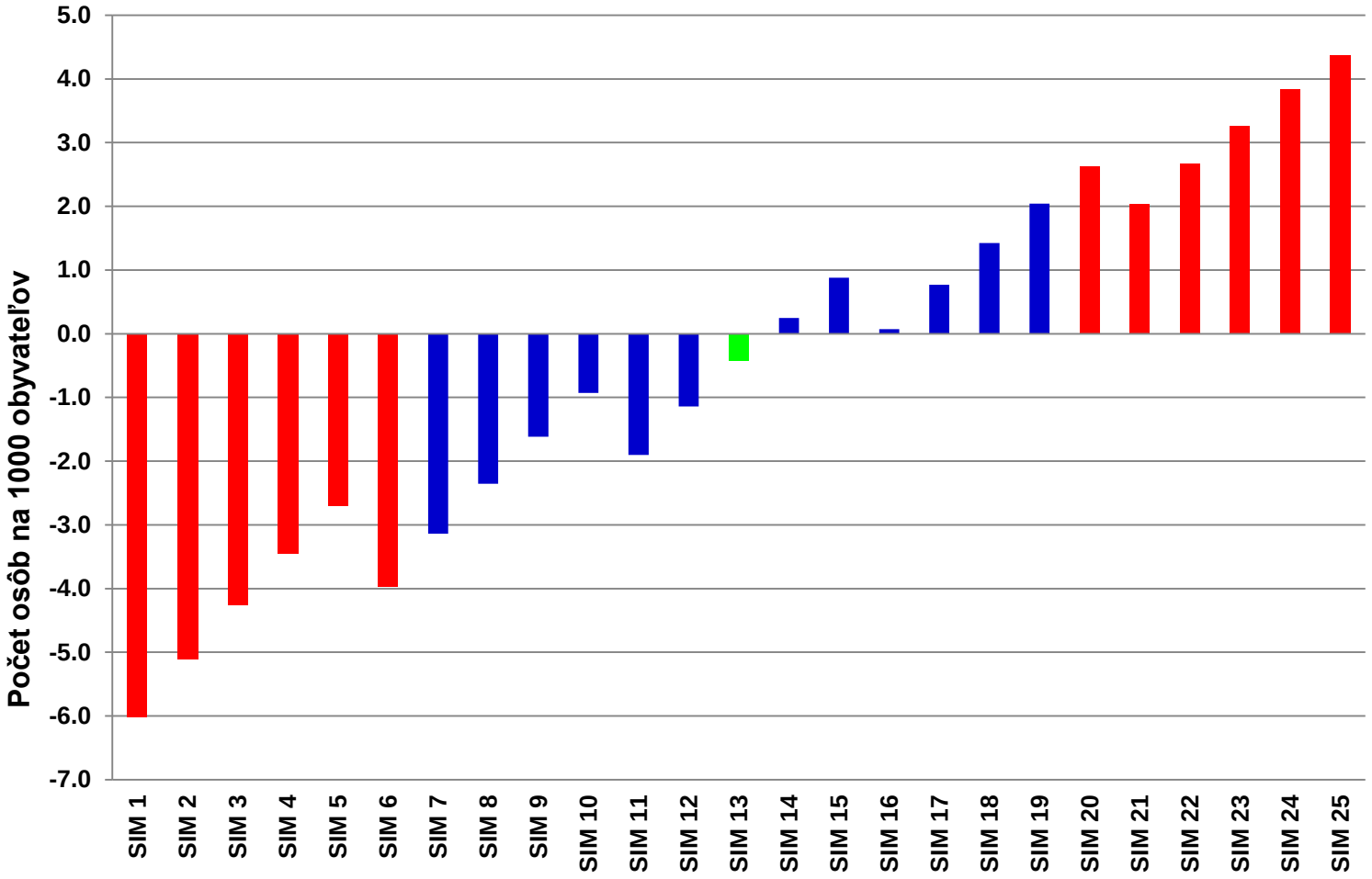
# PROJEKCIA POČTU OBYVATEĽOV



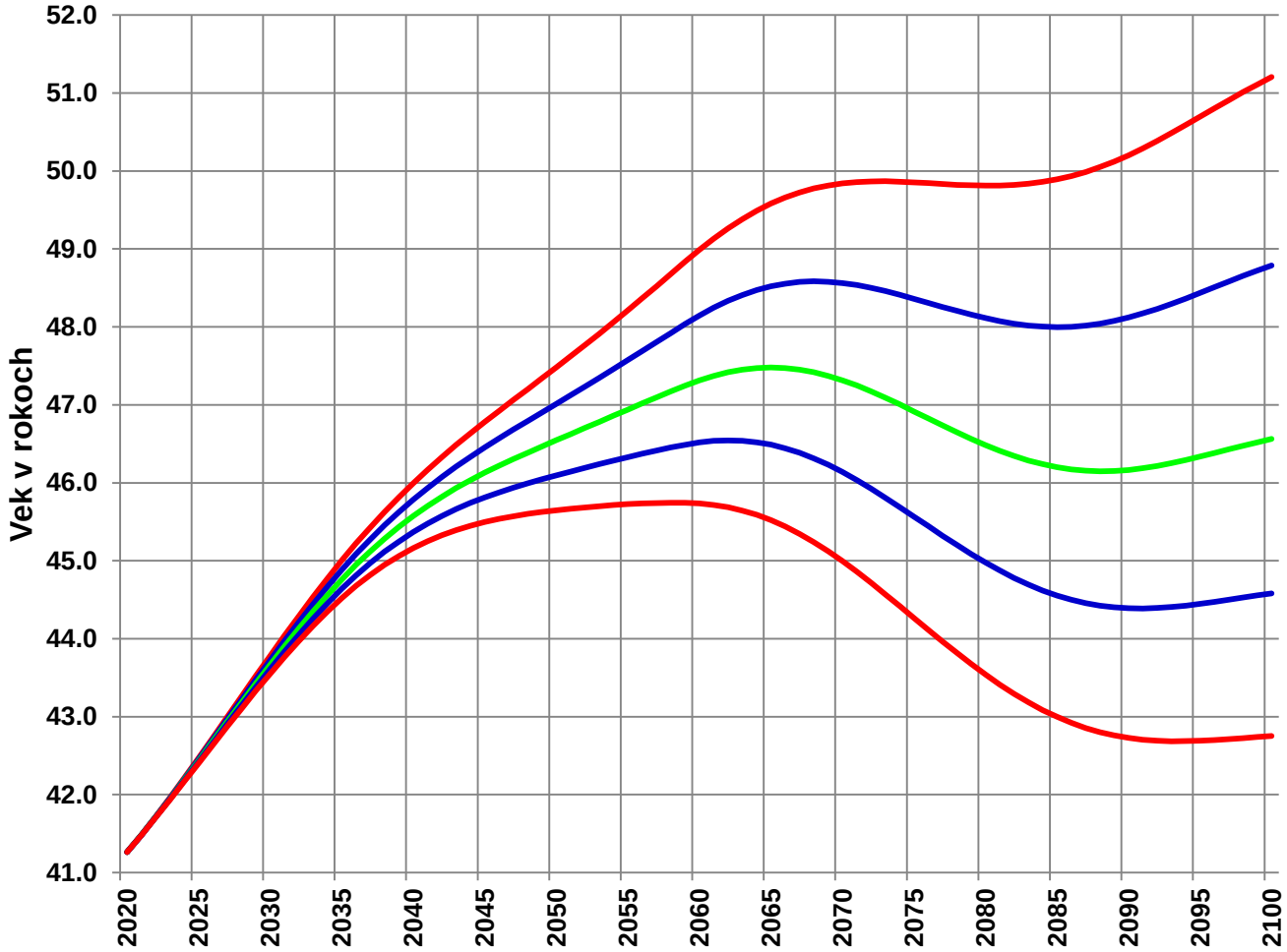
# PROJEKCIA CELKOVÉHO PRÍRASTKU



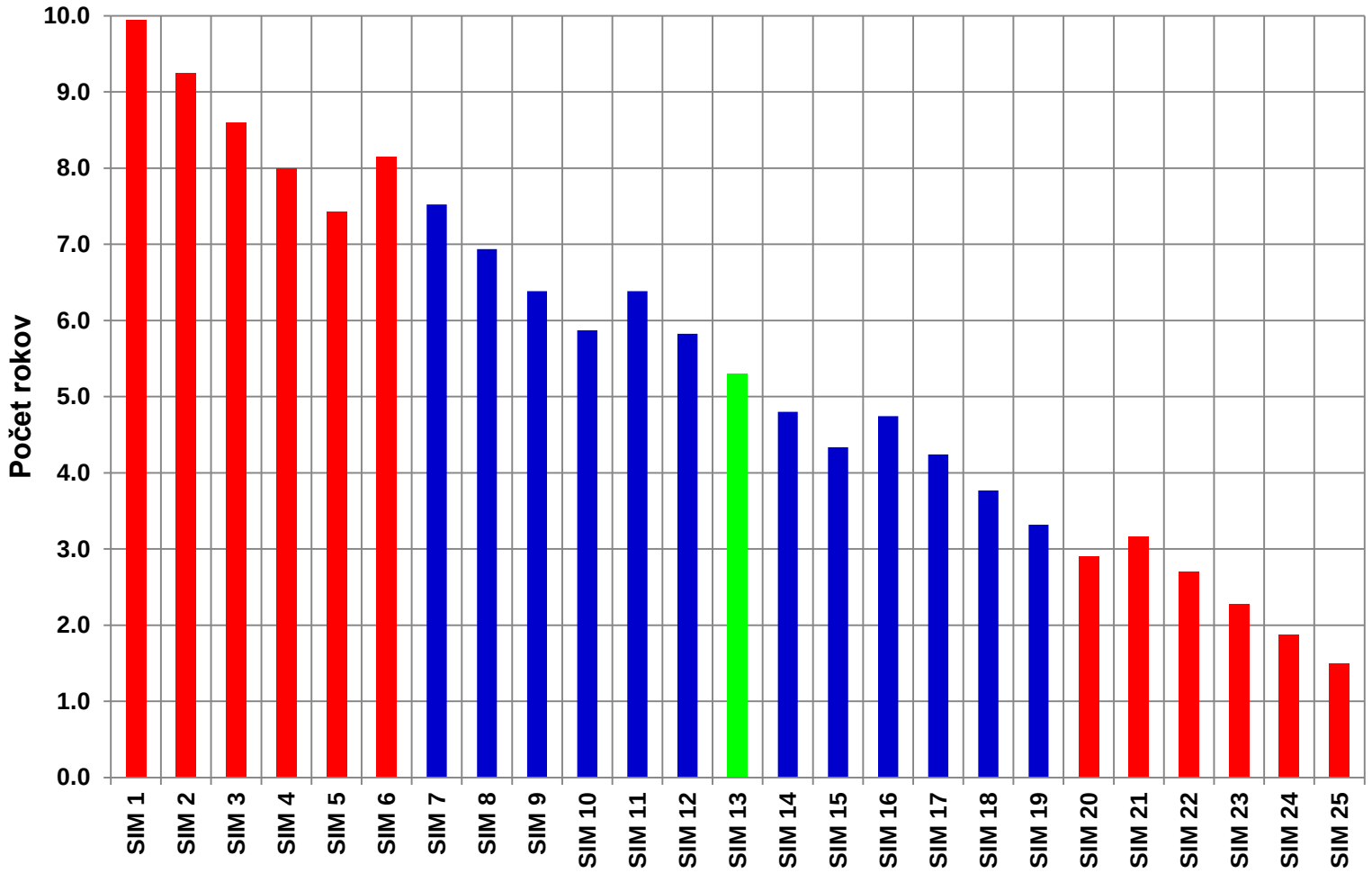
# PROJEKCIA CELKOVÉHO PRÍRASTKU



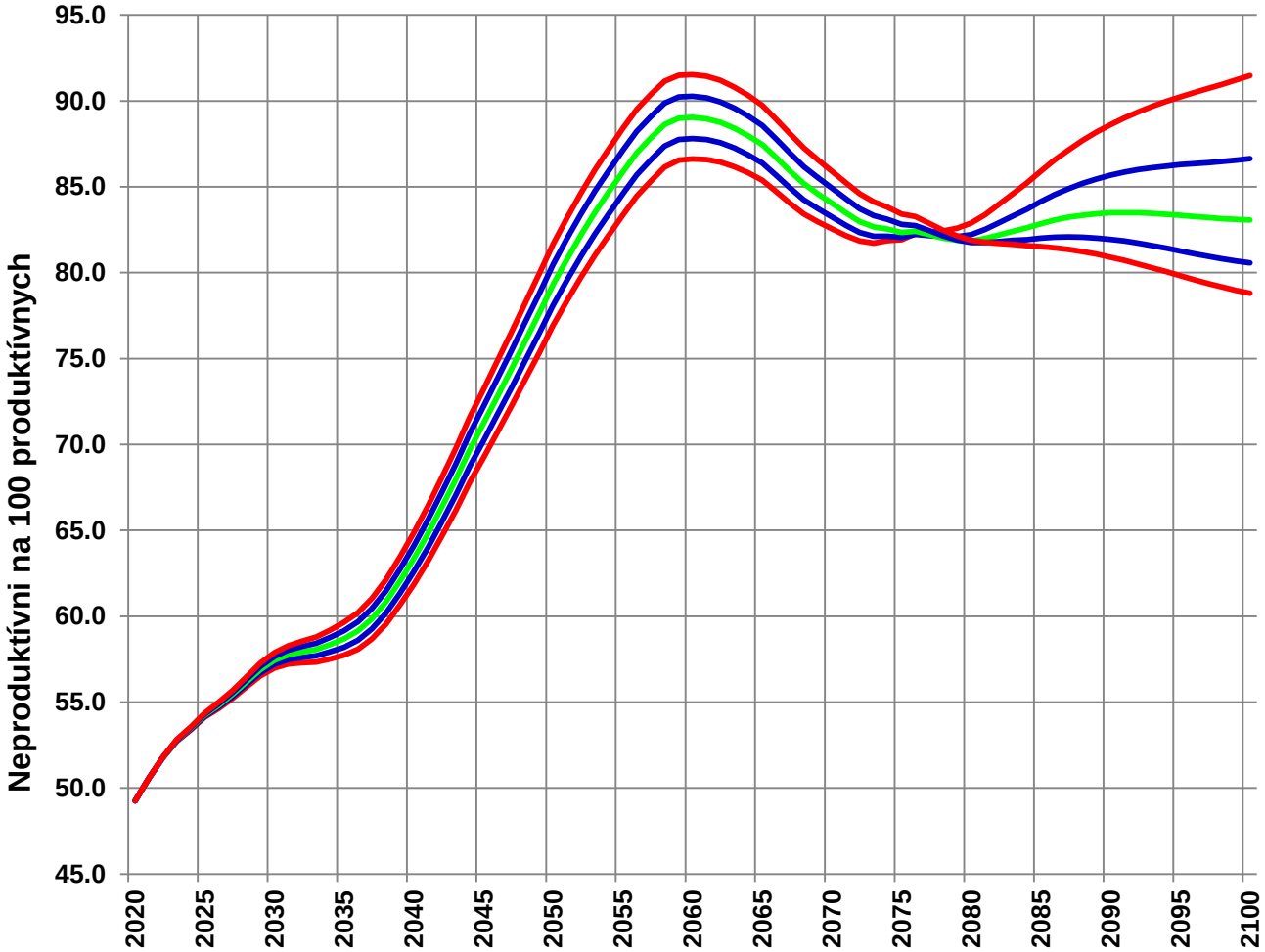
# PROJEKCIA PRIEMERNÉHO VEKU



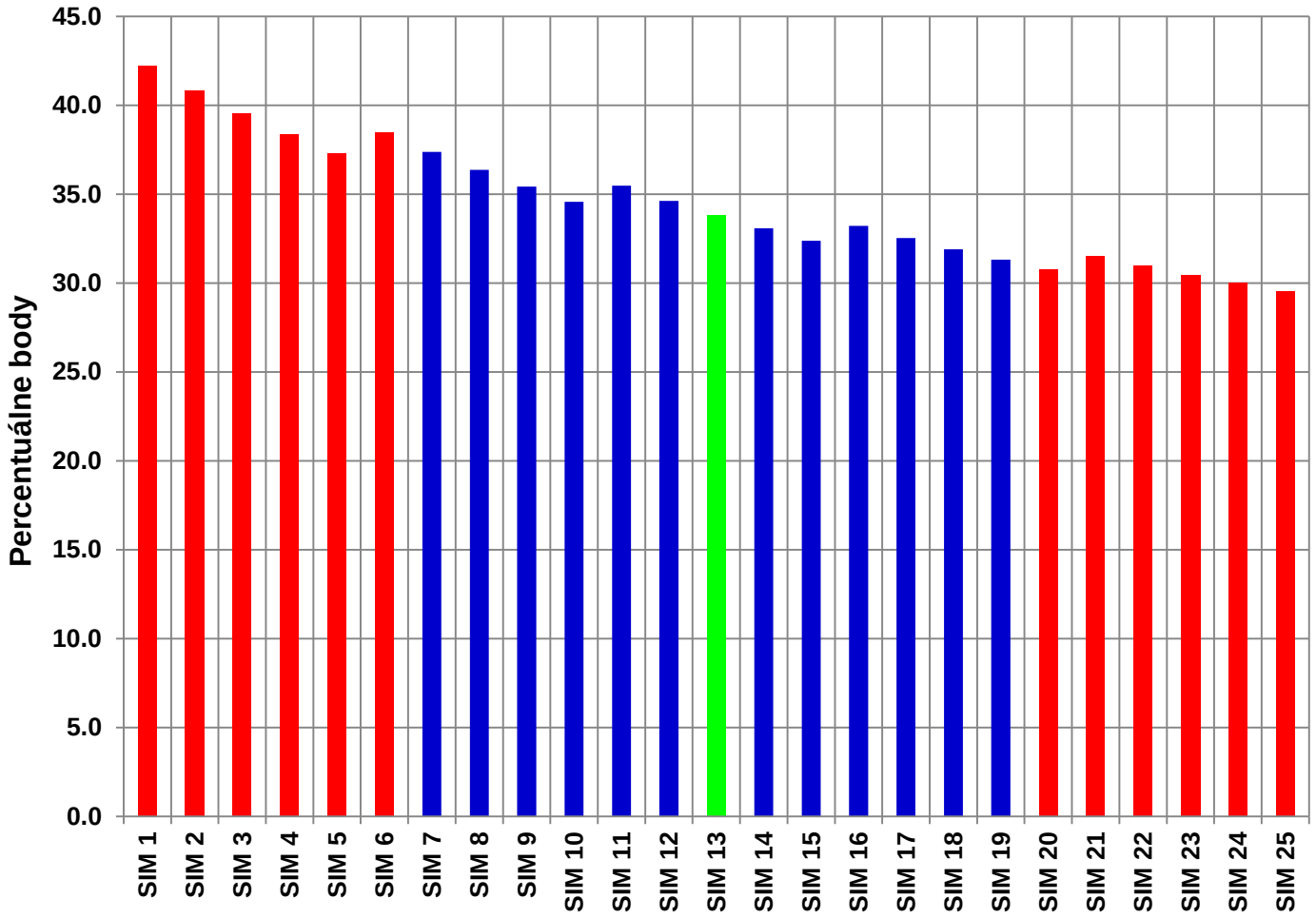
# PROJEKCIA PRIEMERNÉHO VEKU



# PROJEKCIA CELKOVÉHO ZAŤAŽENIA



# PROJEKCIA CELKOVÉHO ZAŤAŽENIA



# ZÁVERY

- **Zmena demografických trendov v 2. polovici 21. storočia. Hlavná príčina – vymieranie silných generácií z 2. polovice 20. storočia**
- **Hlavné zmeny**
  - **zmiernenie úbytku počtu obyvateľov**
  - **zastavenie populačného starnutia**
  - **zastavenie zaťaženia obyvateľstva**
- **Bod zlomu pomerne jednoznačný – po roku 2060**
- **Úroveň, ktorú dosiahnu počet, prírastok, vekové zloženie a zaťaženie obyvateľstva v čase zmeny bude závisieť od demografického vývoja v najbližších desaťročiach**

# Ďakujeme za pozornosť !

**branislav.bleha@uniba.sk**
**www.humannageografia.sk**

**vano@infostat.sk**
**www.infostat.sk/vdc**