

Globální problémy - Politická ekonomie

**Úvod do mezinárodních vztahů
2011**

Liberální pozice

- Aktivita individua;
- Decentralizace;
- Adaptace na podmínky, vyhledávání příležitostí;
- Důraz na přizpůsobení se aktuální situaci;
- Komu to prospívá?

Pozice primátu politických sil

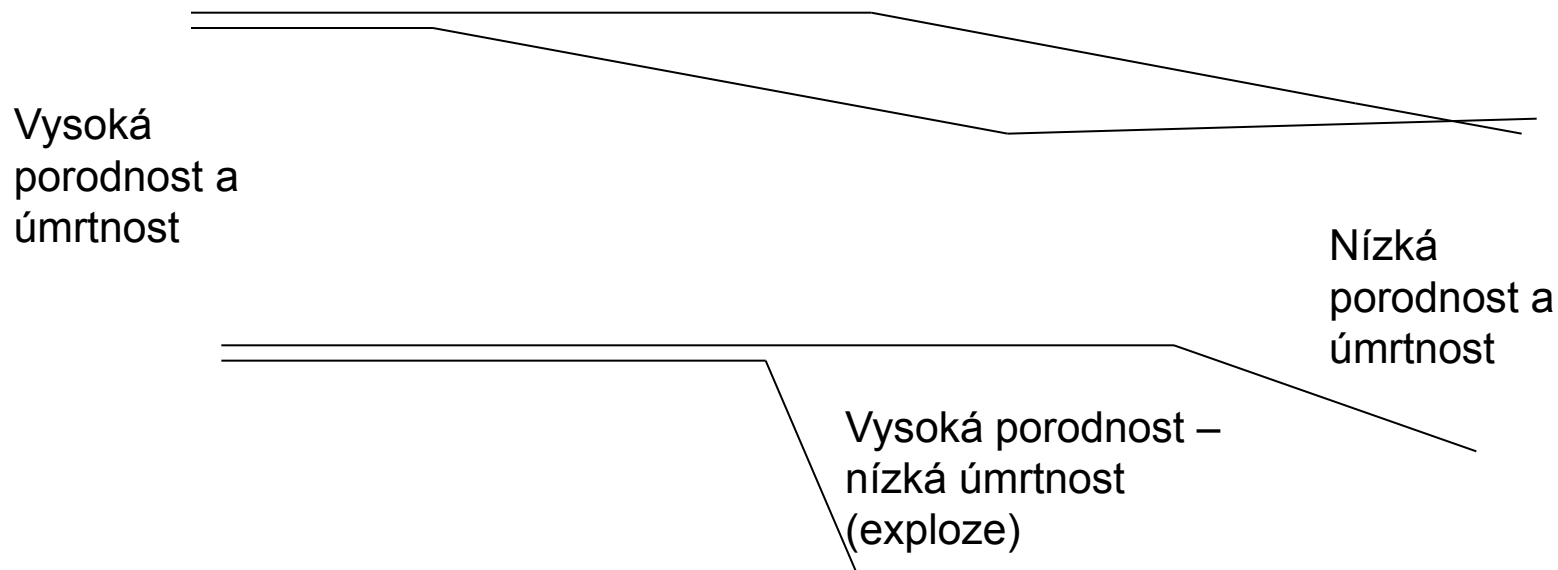
- Expertní vedení a koordinace;
- Vůdcovství v krizi;
- Setrvačnost, předběžná opatrnost...

Populační růst

| Miliardy | Rok dosažení |
|----------|--------------|
| 1 | 1800 |
| 2 | 1930 (123) |
| 3 | 1960 (33) |
| 4 | 1974 (14) |
| 5 | 1987 (13) |
| 6 | 1999 (12) |
| 7 | 2011 (12) |
| 8 | 2026 (15) |

| Země | 2007 | 2050 |
|-----------|-------|-------|
| Čína | 1 300 | 1 400 |
| Indie | 1 075 | 1 700 |
| USA | 303 | 422 |
| Indonésie | 231 | 316 |
| Brazílie | 184 | 221 |
| Rusko | 142 | 108 |
| Pákistán | 161 | 349 |
| Bangladéš | 158 | 255 |
| Japonsko | 127 | 103 |
| Nigérie | 148 | 307 |

Demografický problém

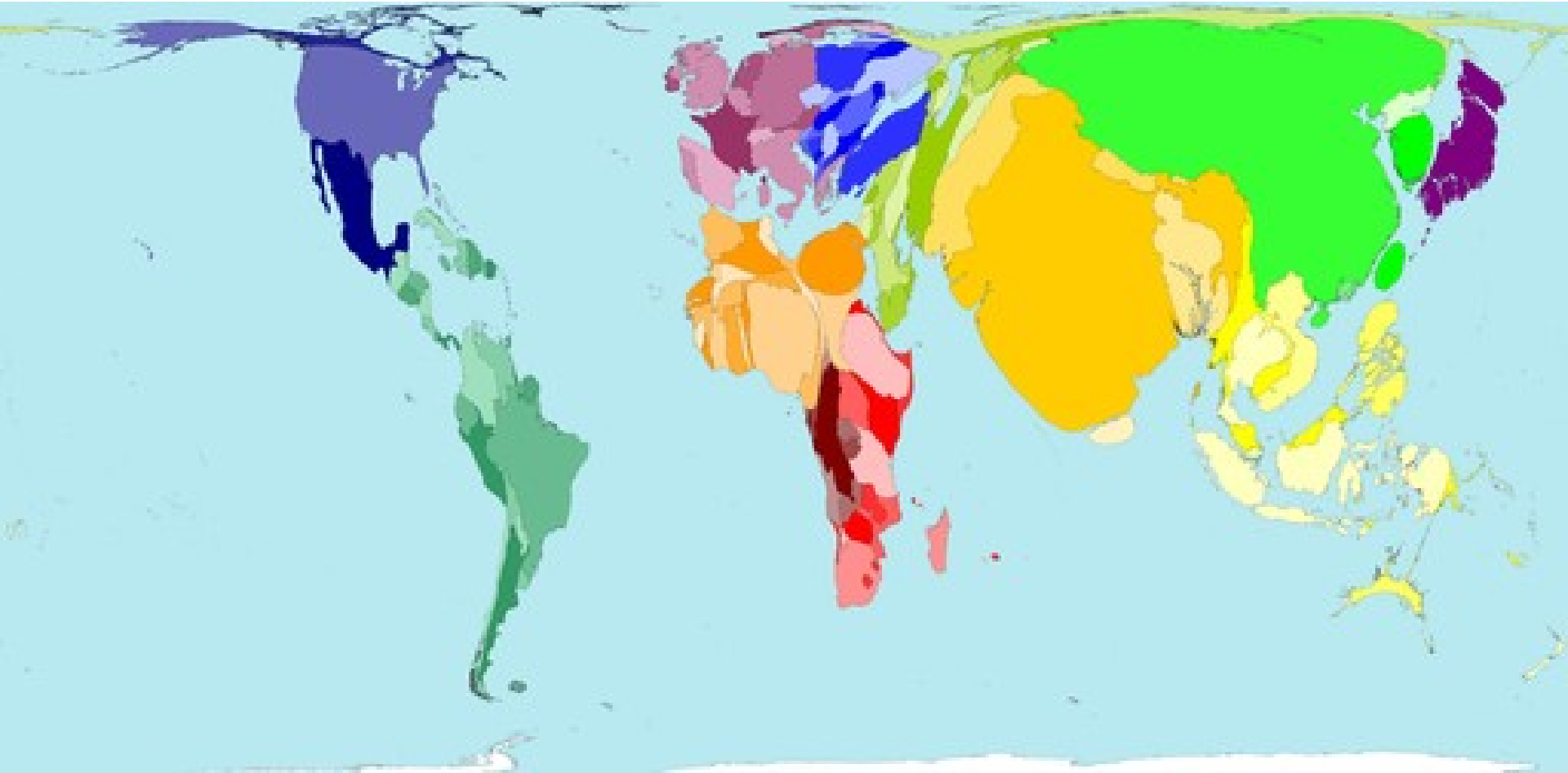


Žena/dítě: 5,2 (50s), 2,65 (2007); EU: 2,7-1,41 vs. Sub.S.Afrika 6,7–5,53

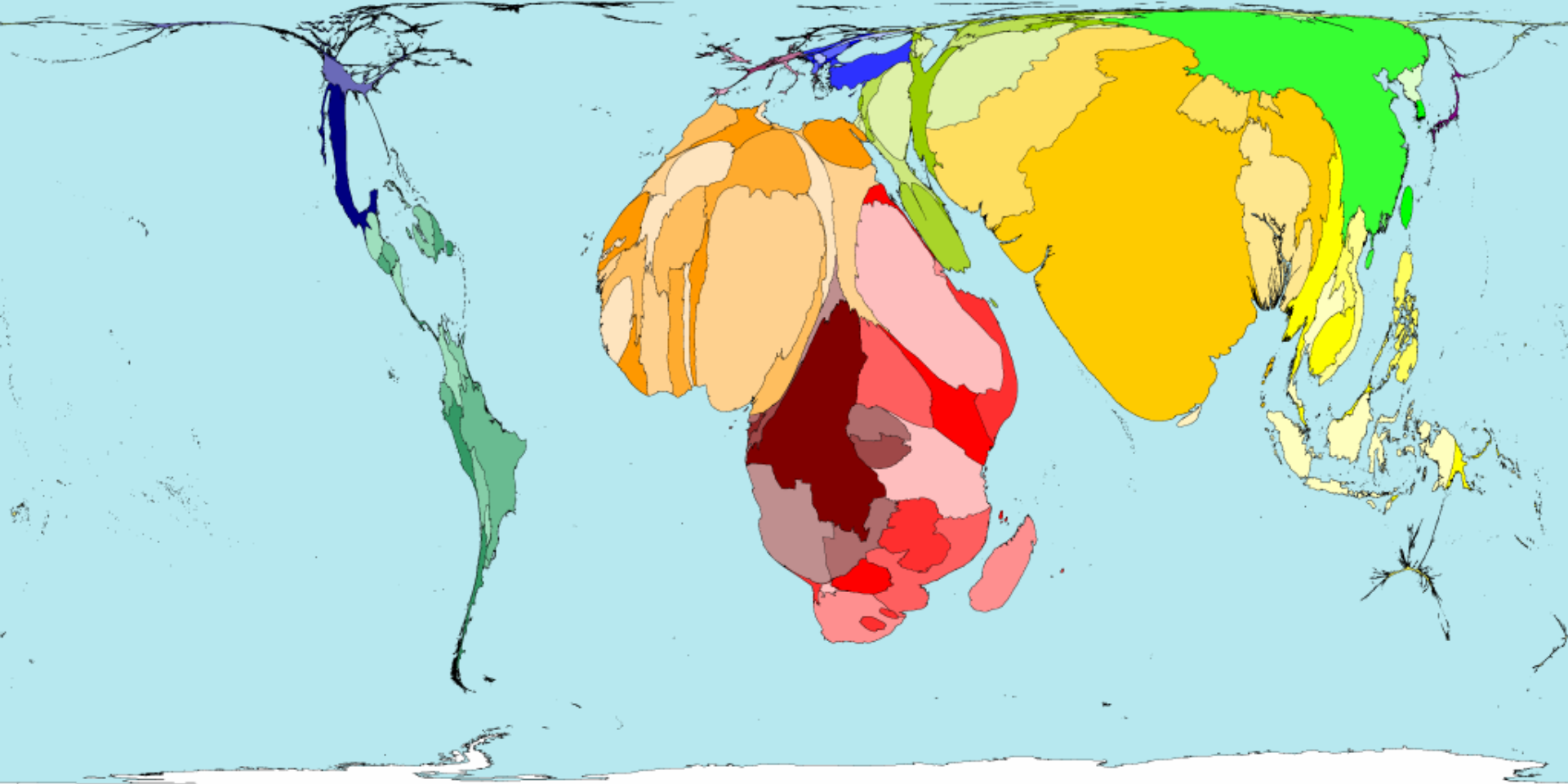
Délka dožití: 45let (50s) – 65let (2007) – 75 let (2050); Afrika 50 (52), Asie 66 (69), Evropa 70 (78), S. Amerika 75 (80)

Podíl populace nad 65let: 1950 – 1/12; 2000 – 1/10; 2050 – 1/4 (AIC 1/4 - 1/2)

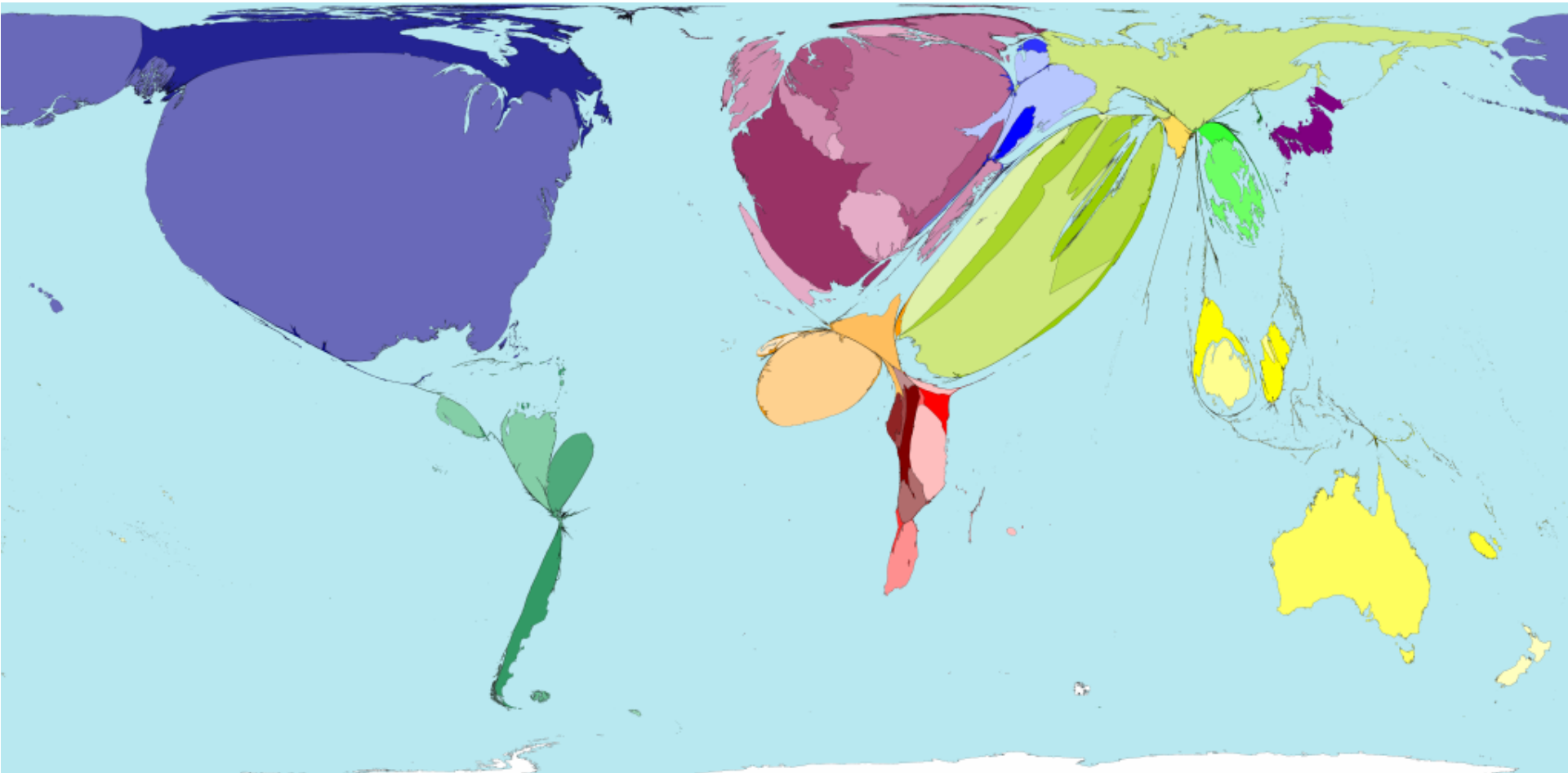
Total Population



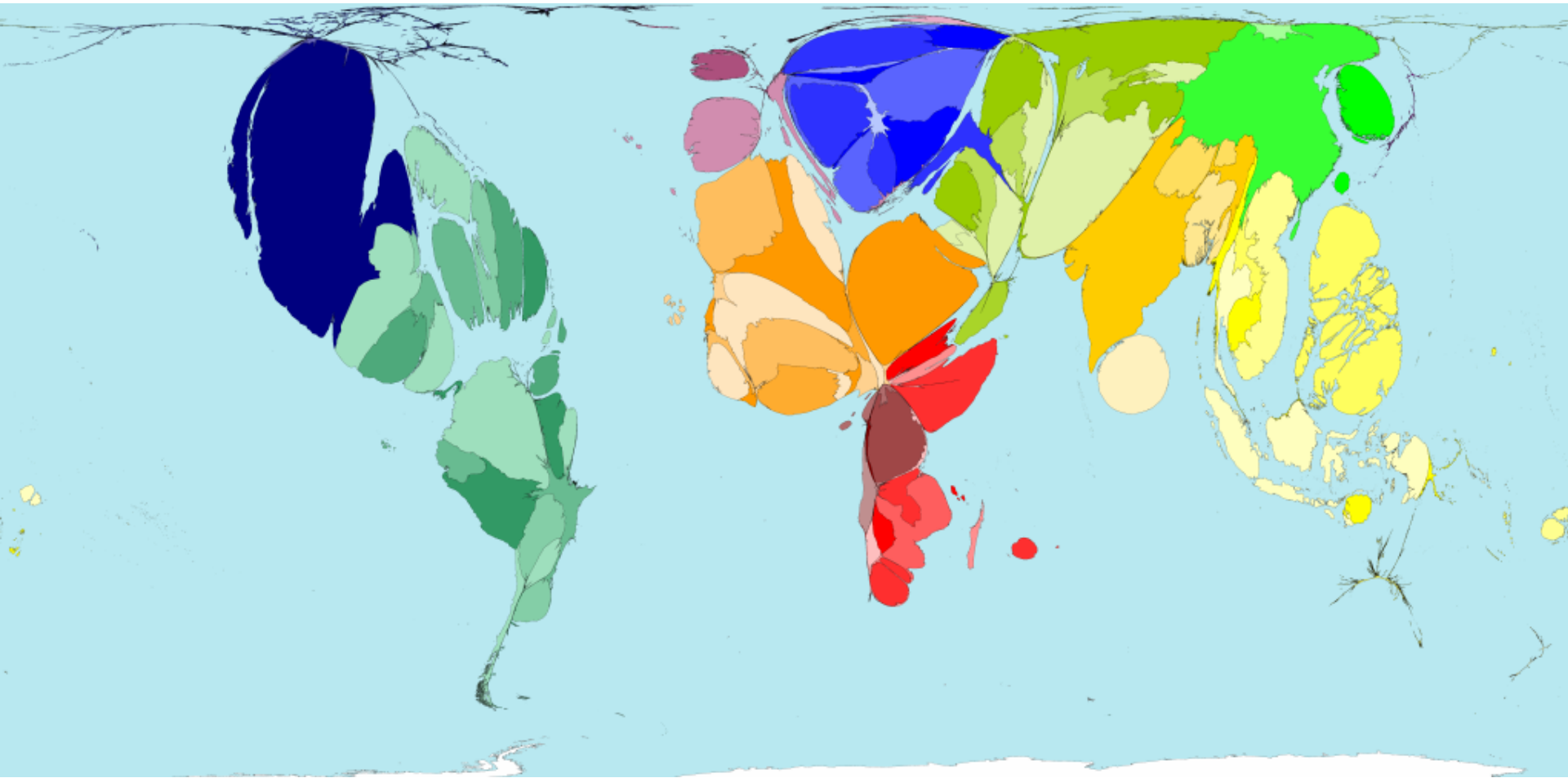
Infant Deaths



Net Immigration



Net Emigration



Surovinový problém

| Surovina | Evropa | Severní Amerika | Čína | Rusko | Asie |
|----------|--------|-----------------|------|-------|------|
| Uhlí | 8 | 16 | 47 | 3 | 17 |
| Ropa | 17 | 26 | 10 | 3 | 21 |

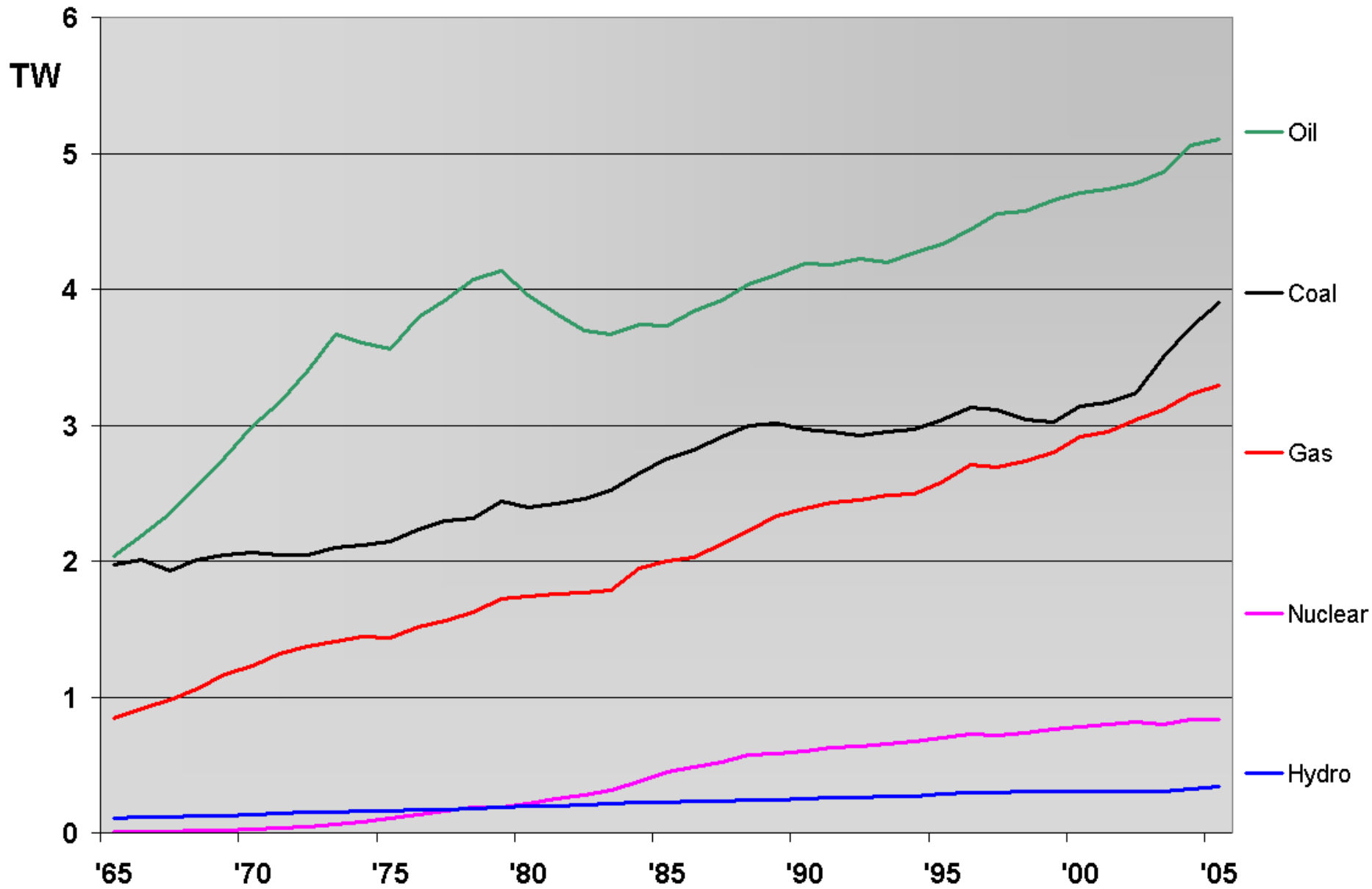
OECD % světové spotřeby

| | |
|------------------|-----------------------|
| Paliva | 66% |
| Papír | 72% |
| Oxidy | síra 40% dusík 54% |
| Průmyslový odpad | 68% |
| Oteplení | 38% |
| Populace | 15% |

Energetický mix

| Surovina | Spotřeba | Elektrina |
|------------|----------|-----------|
| Ropa | 45% | 10% |
| Uhlí | 20% | 43% |
| Zemní plyn | 19% | |
| Jádro | 7% | 19% |
| Voda | 9% | |

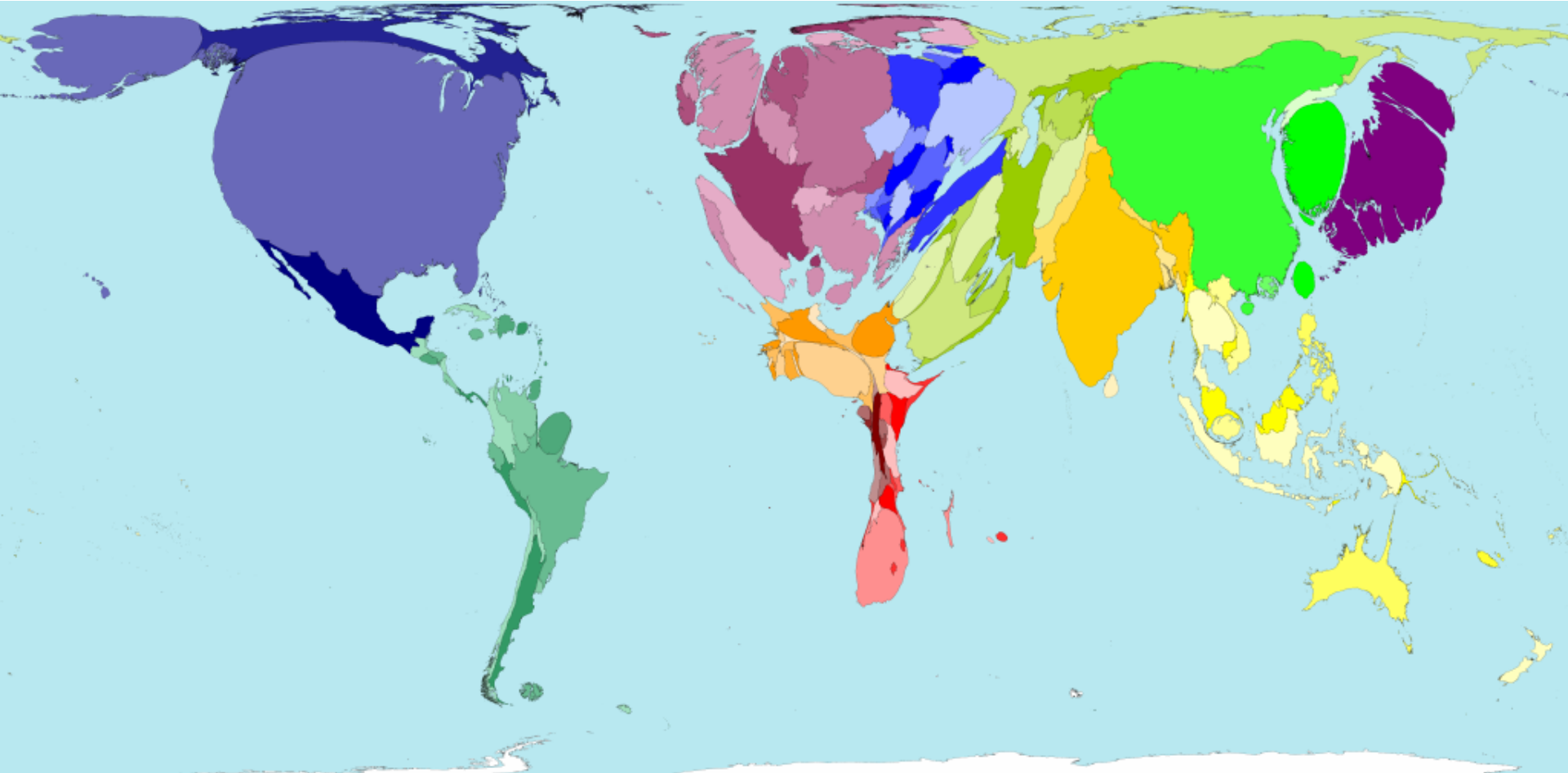
- 20. století: nárůst spotřeby energií 20x;
- Od roku 1950 se užití fosilních paliv zvětšilo 5x.



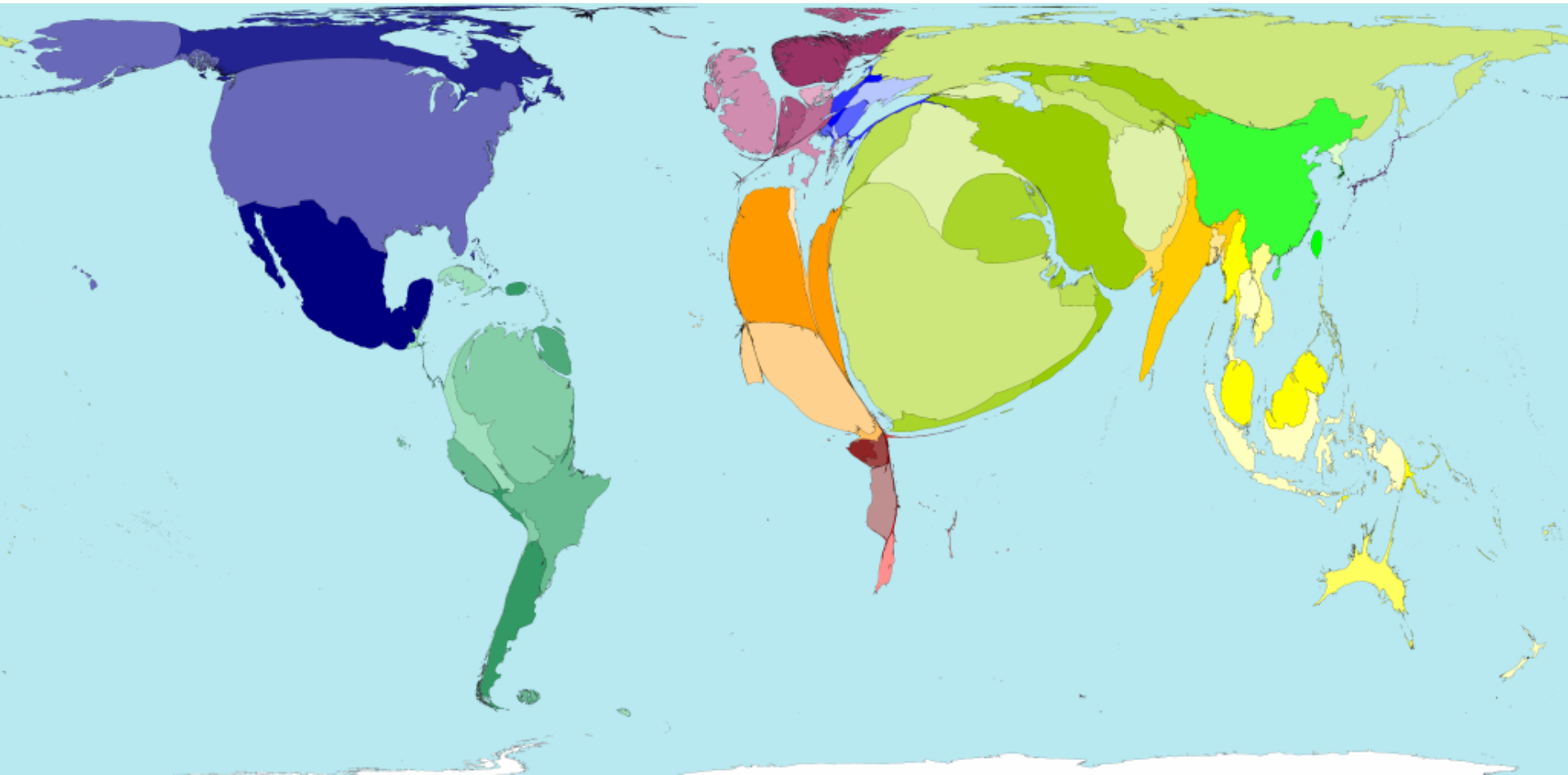
Spotřeba energie KWh / osoba / rok

| | 1990 | 2008 |
|------------|------|------|
| USA | 89,0 | 87,2 |
| EU | 40,2 | 41,8 |
| Čína | 8,8 | 18,6 |
| S.Východ | 19,4 | 35,7 |
| L. Amerika | 11,3 | 14,4 |
| Afrika | 7,1 | 7,8 |
| Indie | 4,4 | 6,3 |
| Svět | 19,4 | 21,3 |

Fuel Use



Energy Depletion



Potravinový problém

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Potenciální produkce potravin | 20 mld. lidí |
| Chronický hlad | 1 mld. |
| Zelená revoluce (1960 -1970) | 2,5x více obilovin |
| Produkce OECD | 50% |

| | Rozvinuté země | Rozvojové země |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Obilniny | 26% | 68% |
| Ostatní rostlinné | 42% | 26% |
| Živočišné | 32% | 7% |

Příjmové nerovnosti a chudoba

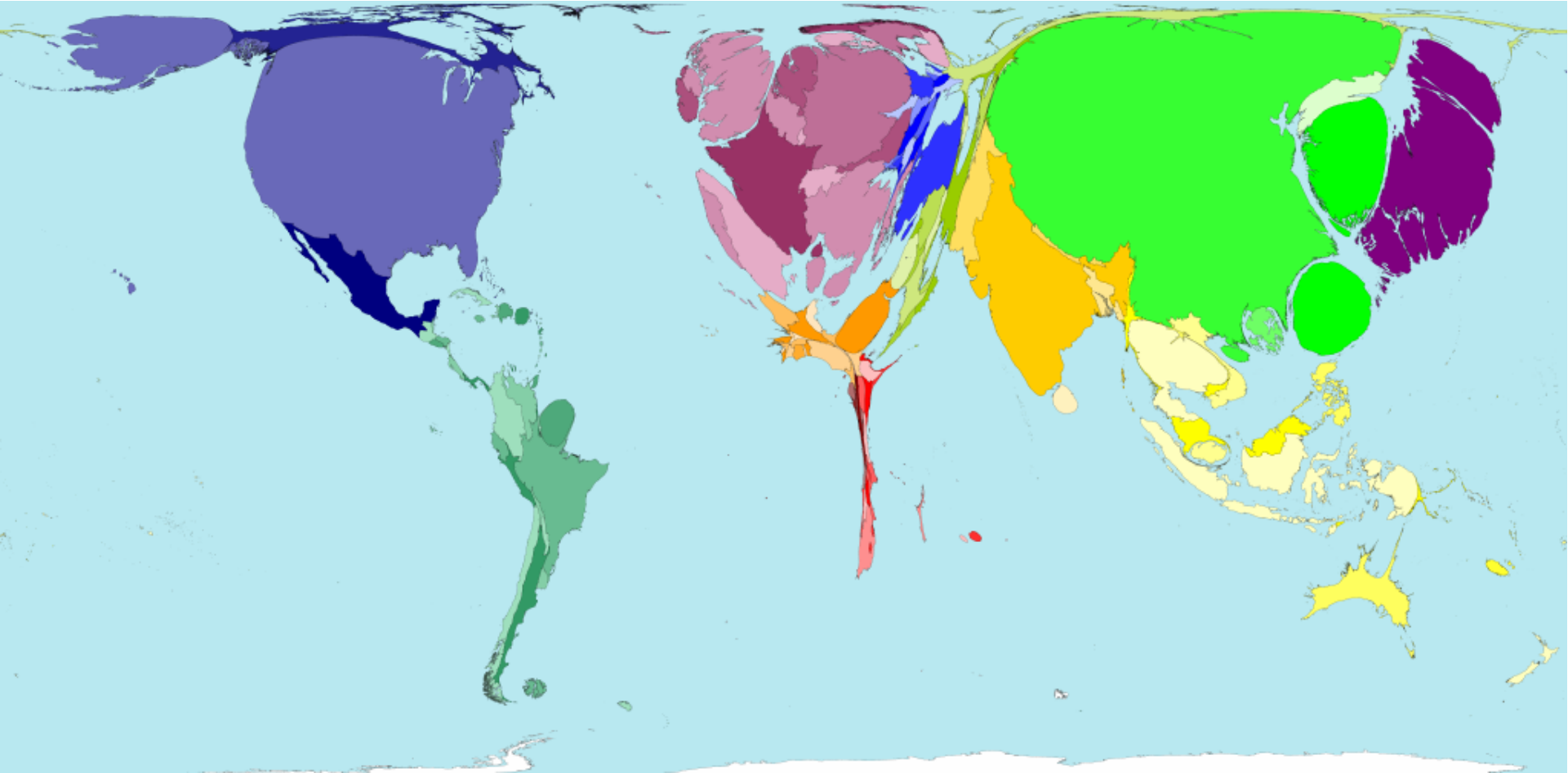
| | Populace | Výroba a spotřeba |
|----------------|----------|-------------------|
| Rozvojové země | 80% | 20% |
| Rozvinuté země | 15% | 77% |

| Rok | 1800 | 1900 | 1950 | 1970 | 1999 | 2008 |
|----------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| Příjem na obyvatele | | | | | | (1200) |
| Rozvojové | 550 | 650 | 700 | 1 500 | 2 000 | 4 000 |
| Vyspělé | 1300 | 3 500 | 7 000 | 16 500 | 27 000 | 33 000 |
| Poměr | 1:2,4 | 1:5,4 | 1:10 | 1:11 | 1:13,5 | 1:11 |

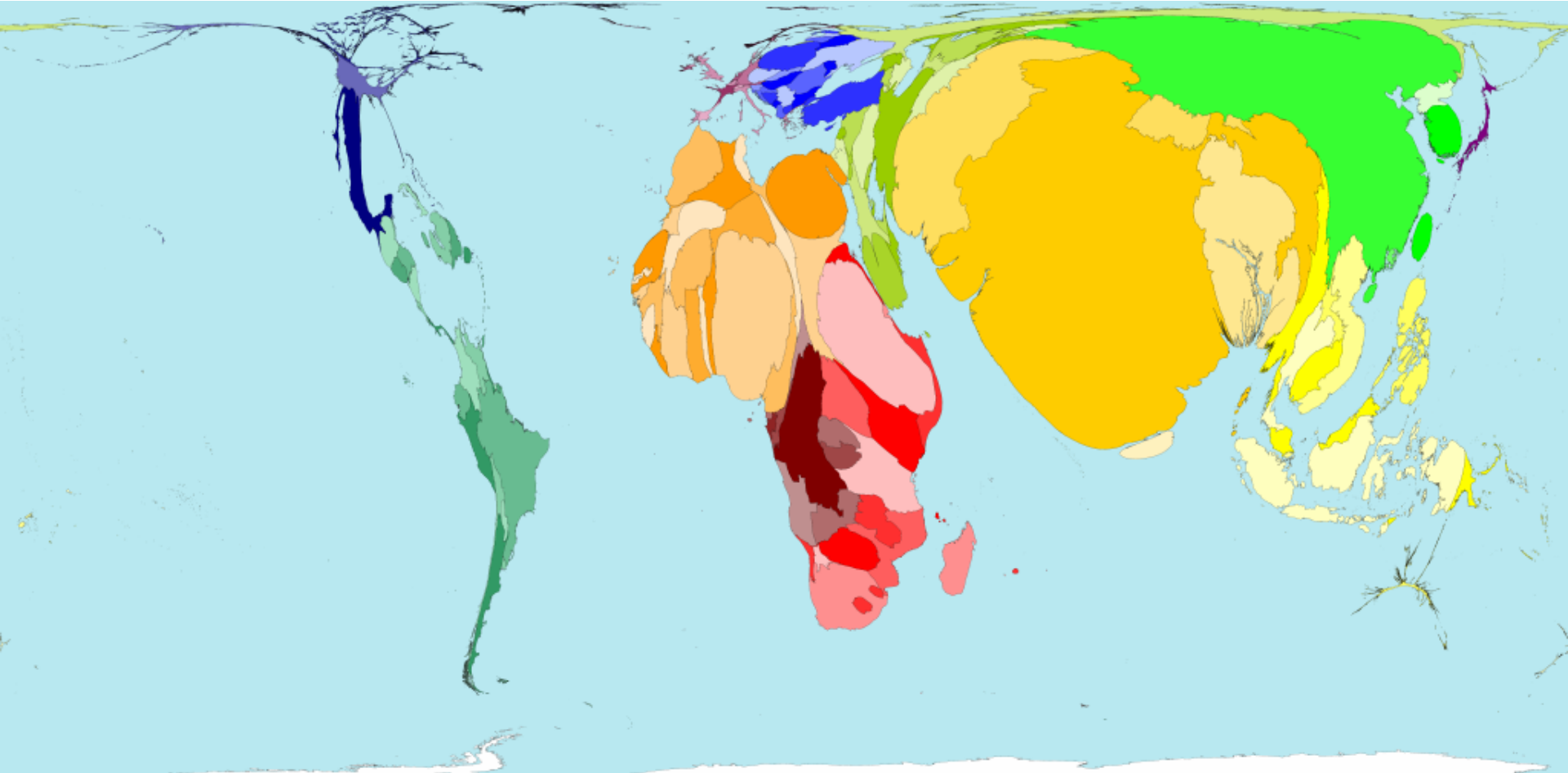
Historický vývoj míry chudoby (hranice 1 \$; % celkové populace) dle regionů

| | východní Asie | jižní Asie | SS Afrika | LatAM | Sev. Afrika |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|--------------|--------------------|
| 1970 | 58,8 | 20,1 | 39,9 | 11,6 | 8,4 |
| 1975 | 48,9 | 19 | 38,2 | 6,2 | 7 |
| 1980 | 34,9 | 12,2 | 39,9 | 4 | 4,2 |
| 1985 | 12,5 | 7,1 | 43,1 | 4,8 | 2,1 |
| 1990 | 8 | 4,3 | 42,1 | 5,2 | 4 |
| 1995 | 4,6 | 5,1 | 42,8 | 4,9 | 3,3 |
| 2000 | 2,6 | 3,7 | 38,3 | 4,5 | 1,3 |
| 2006 | 1,7 | 2,6 | 31,8 | 3,1 | 5,2 |
| Změna (míry chudoby a počtu chudých) | | | | | |
| 1970 – 06 | -57,1 | -17,5 | -8,1 | -8,5 | -3,3 |
| 1990 – 06 | -6,4 | -1,6 | -10,3 | -2,1 | -1,2 |
| 1970 – 06 | -97,2 % | -86,9 % | -20,3 % | -73,2 % | -38,6 % |
| 1990 – 06 | -79,4 % | -38,4 % | -24,4 % | -40,5 % | 30,3 % |

Wealth 2015



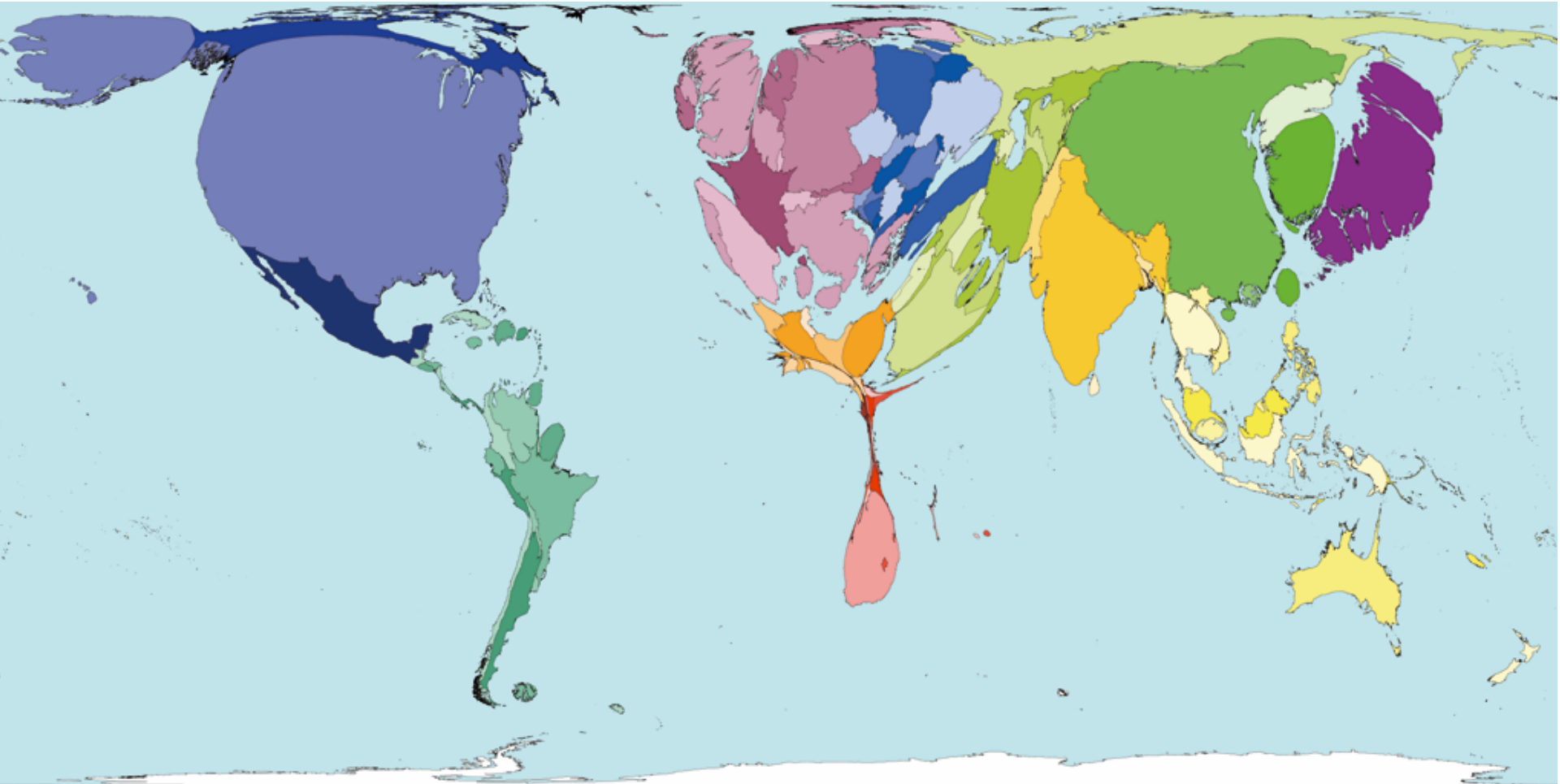
Human Poverty



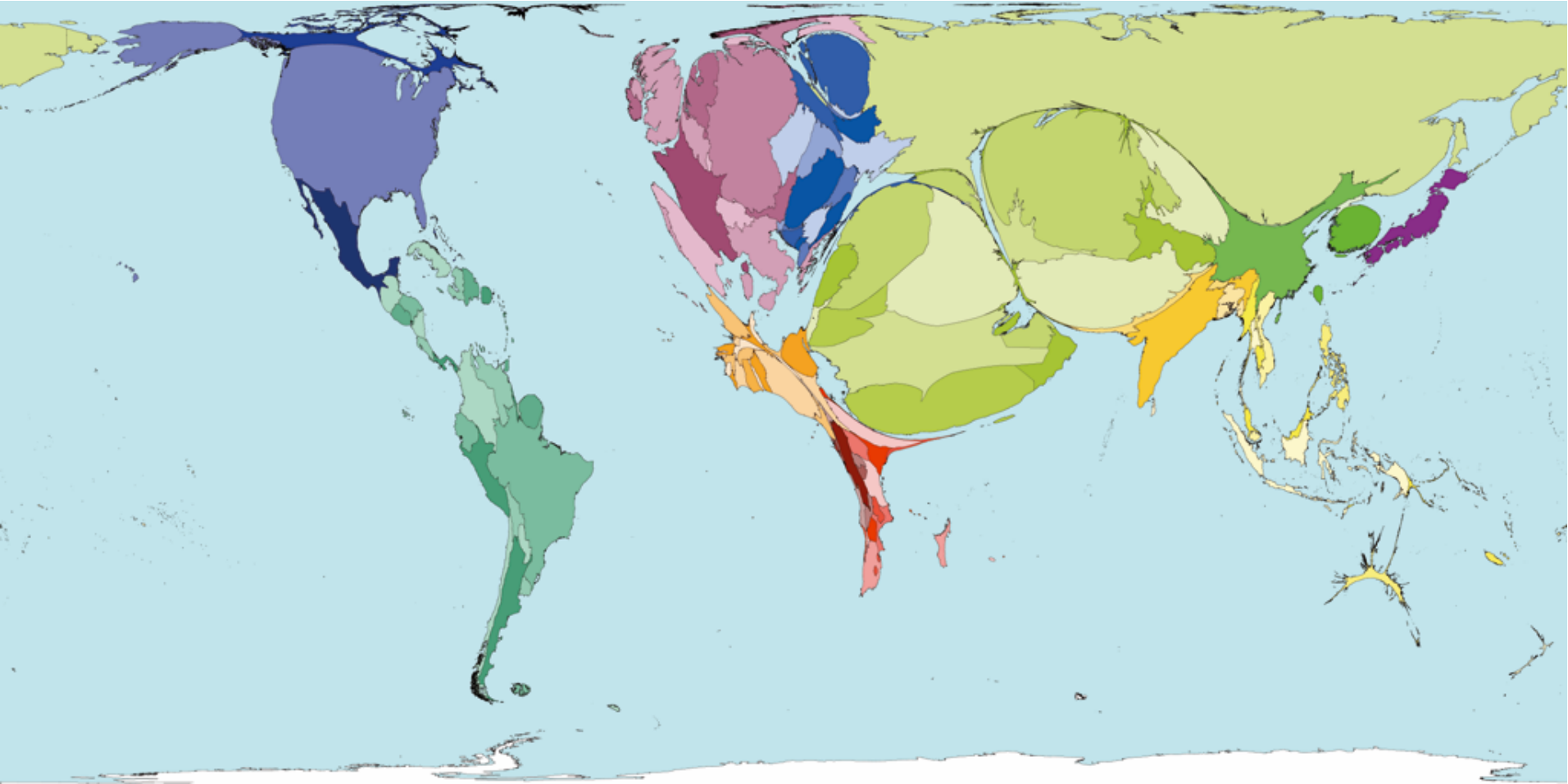
Enviromentální problém

- Trvale udržitelný rozvoj (Deklarace z Ria, Agenda 21)
- Skleníkové plyny a skleníkový efekt (Kjóto 1997)
- Redukce ozónu v atmosféře (1985 Vídeňská úmluva o ozónové vrstvě, Montreal)
- Nedostatek vody
- Lesy a dezertifikace
- Rybolov a biodiverzita

Carbon Emission



Hazardous Waste



Water Use

