

Globální problémy

- politická ekonomie

Úvod do mezinárodních vztahů 2019

Liberální pozice

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

Pozice primátu politických sil

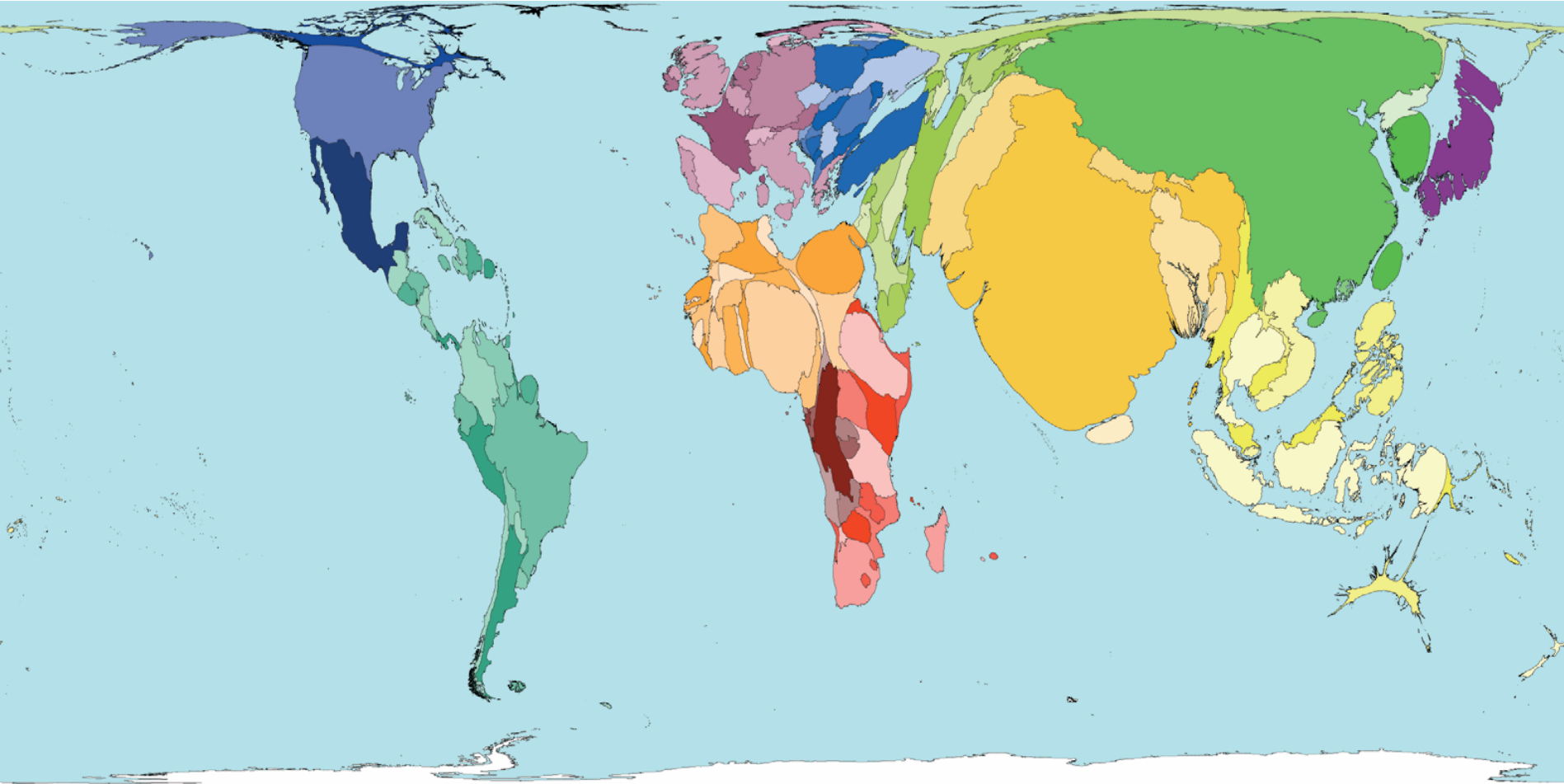
- Expertní vedení a koordinace;
- Vůdcovství v krizi;
- Setrvačnost, předběžná opatrnost...

Populační růst

Miliardy	Rok dosažení
1	1800
2	1930
3	1960
4	1974
5	1987
6	1999
7	2011
8	2026

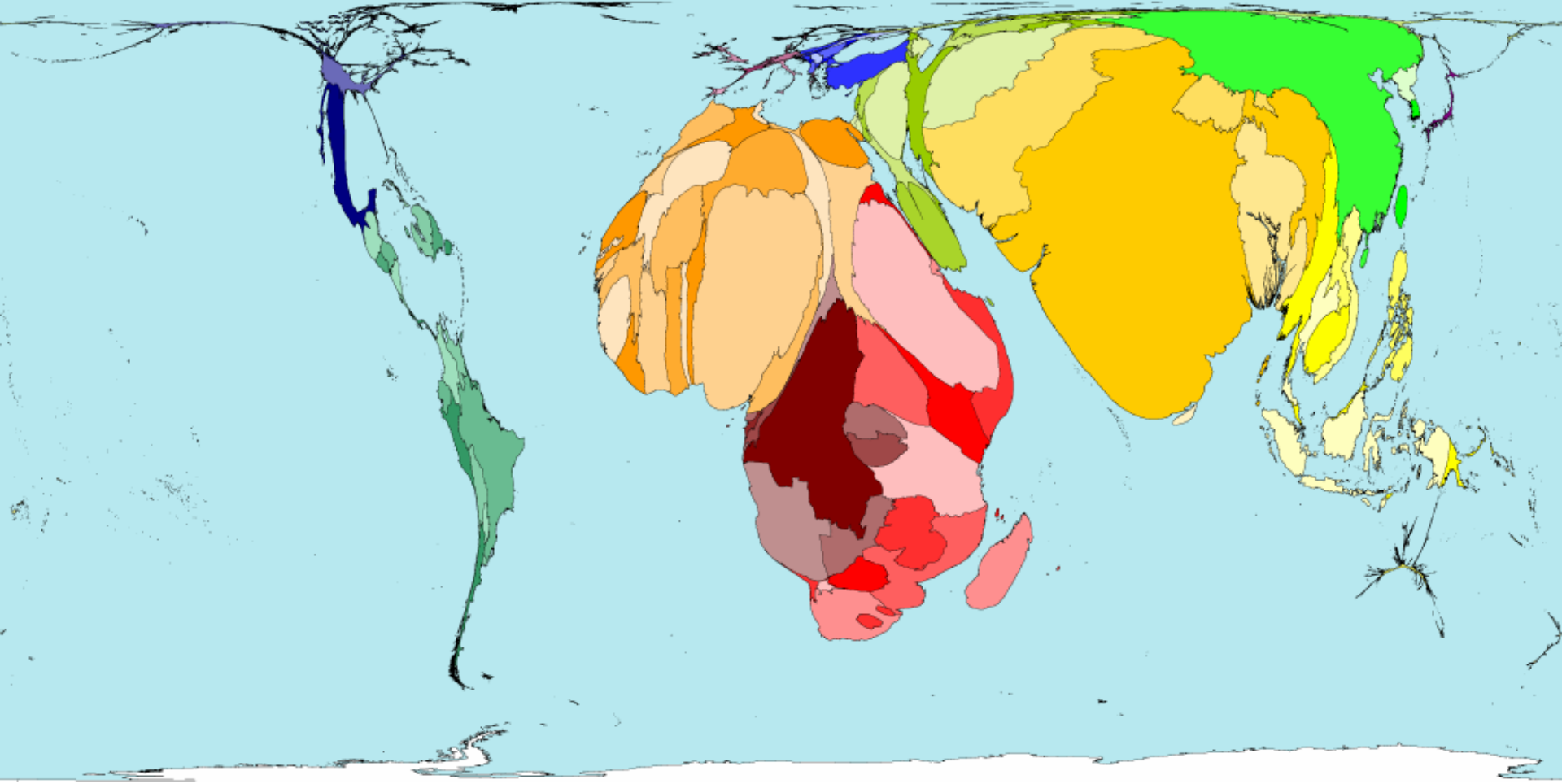
Země	2018	2050	1990-2010
Čína	1 396	1 400	+17,1
Indie	1 340	1 700	+40,2
USA	329	422	+22,5
Indonésie	265	316	+30,1
Pákistán	213	349	+55,3
Brazílie	205	221	+30,3
Nigérie	191	307	+62,4
Bangladéš	166	255	+41,3
Rusko	147	108	-3,6
Japonsko	126	103	+4,7

Total Population

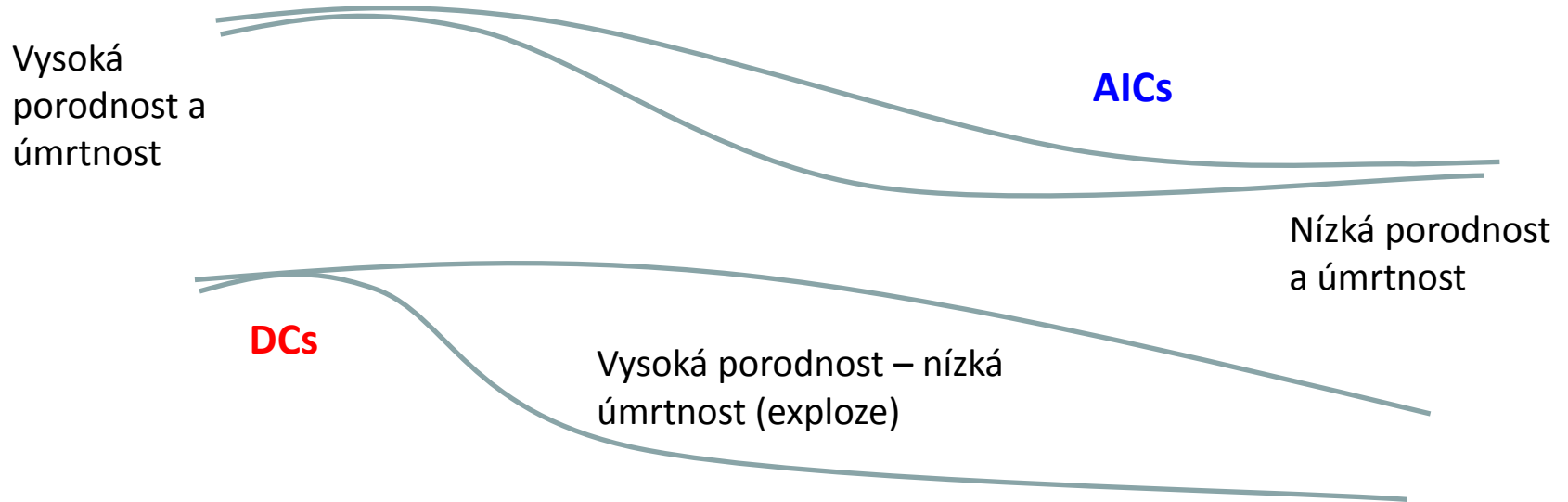


<http://www.worldmapper.org/>

Infant Deaths



Demografický problém



Žena/dítě: 5,2 (1950s); 2,65 (2010); EU: 2,7- \rightarrow 1,41 vs. SS Afrika 6,7 \rightarrow 5,53;

Délka dožití: 45let (1950s) \rightarrow 65let (2007) \rightarrow 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: $\frac{1}{4}$ (AICs $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$);

Net Emigration



Surovinový problém

Distribuce zdrojů	Evropa	Severní Amerika	Čína	Rusko	Asie
Uhlí	8	16	47	3	17
Ropa	17	26	10	3	21

Země **OECD** % ze světové spotřeby

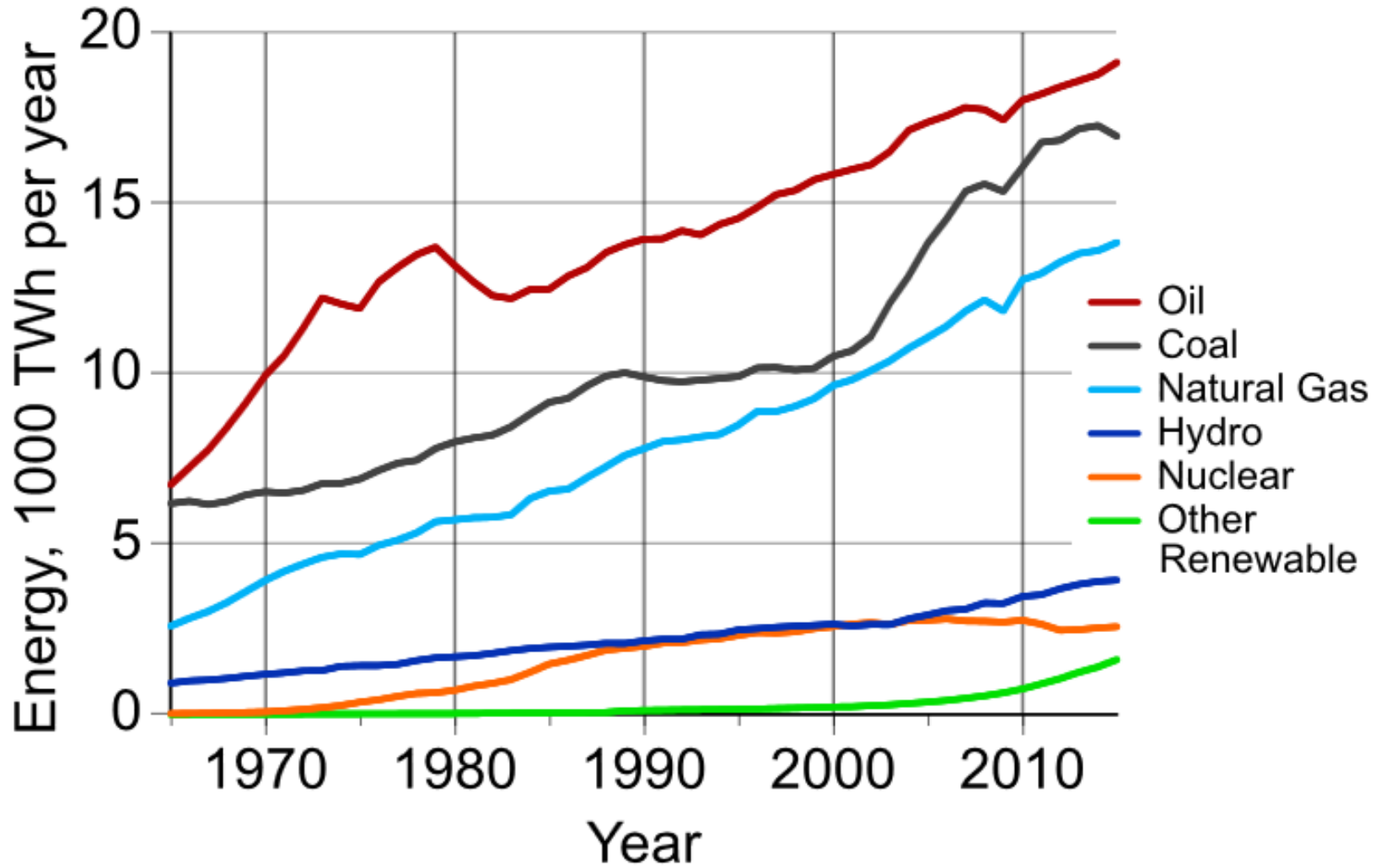
Paliva	66%
Papír	72%
Oxidy	síra 40% dusík 54%
Průmyslový odpad	68%
Oteplení	38%
Populace	15%

Energetický mix 2010

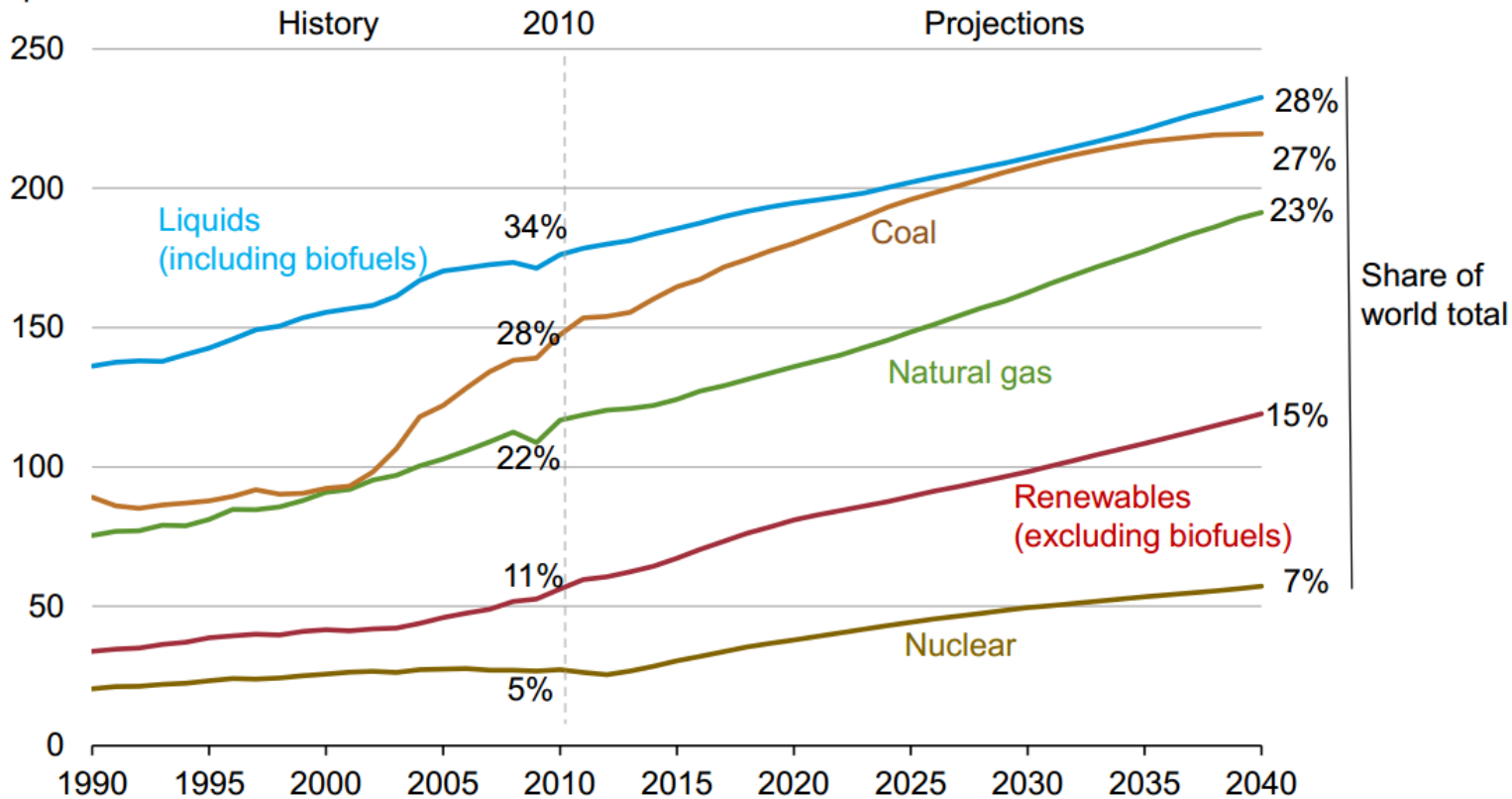
Surovina	Spotřeba	Elektřina
Ropa	35%	5,5%
Uhlí	30%	41%
Zemní plyn	23%	21%
Jádro	5%	13%
Voda	6%	16%

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

World energy consumption

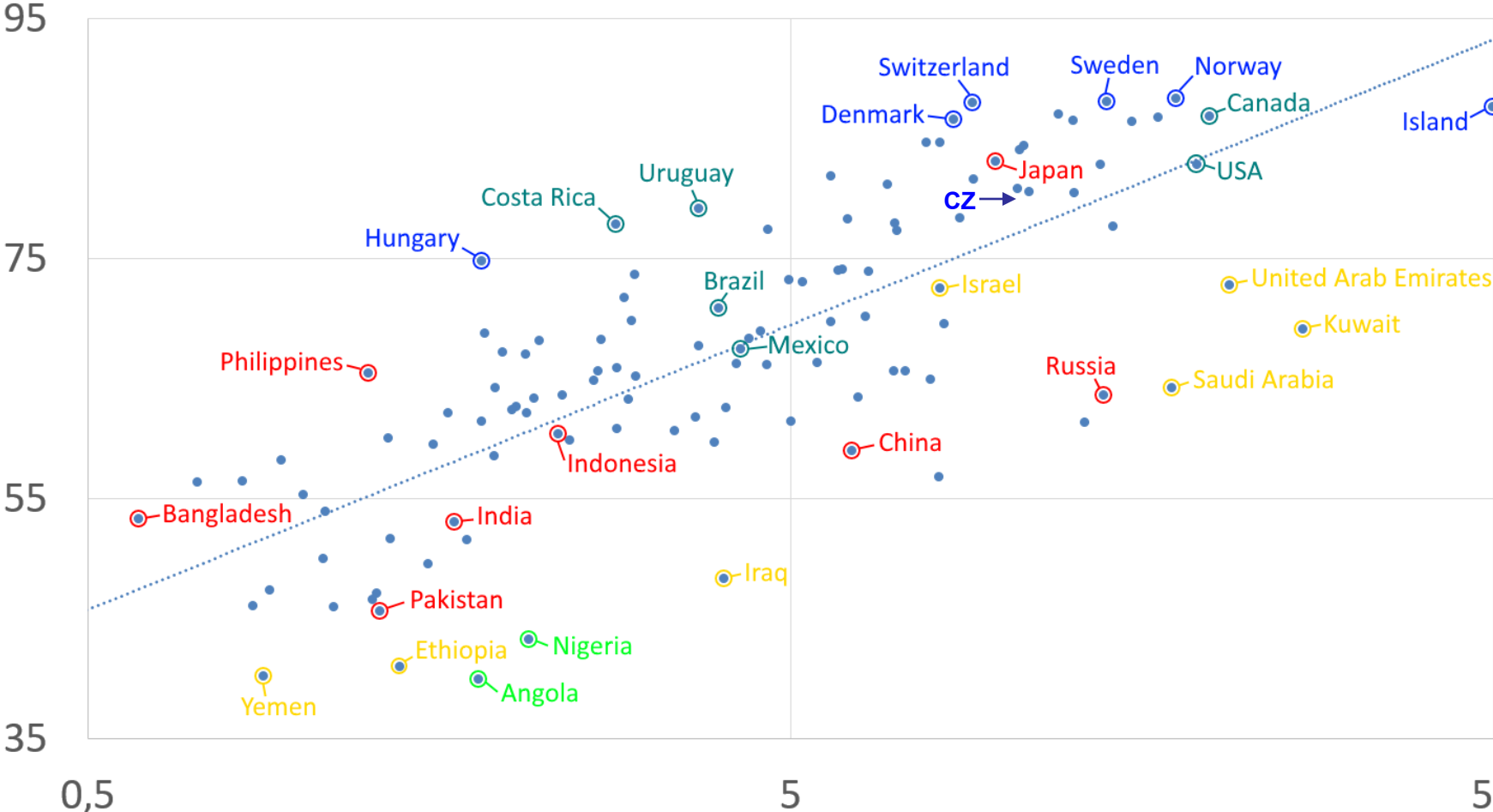


world energy consumption by fuel
quadrillion Btu



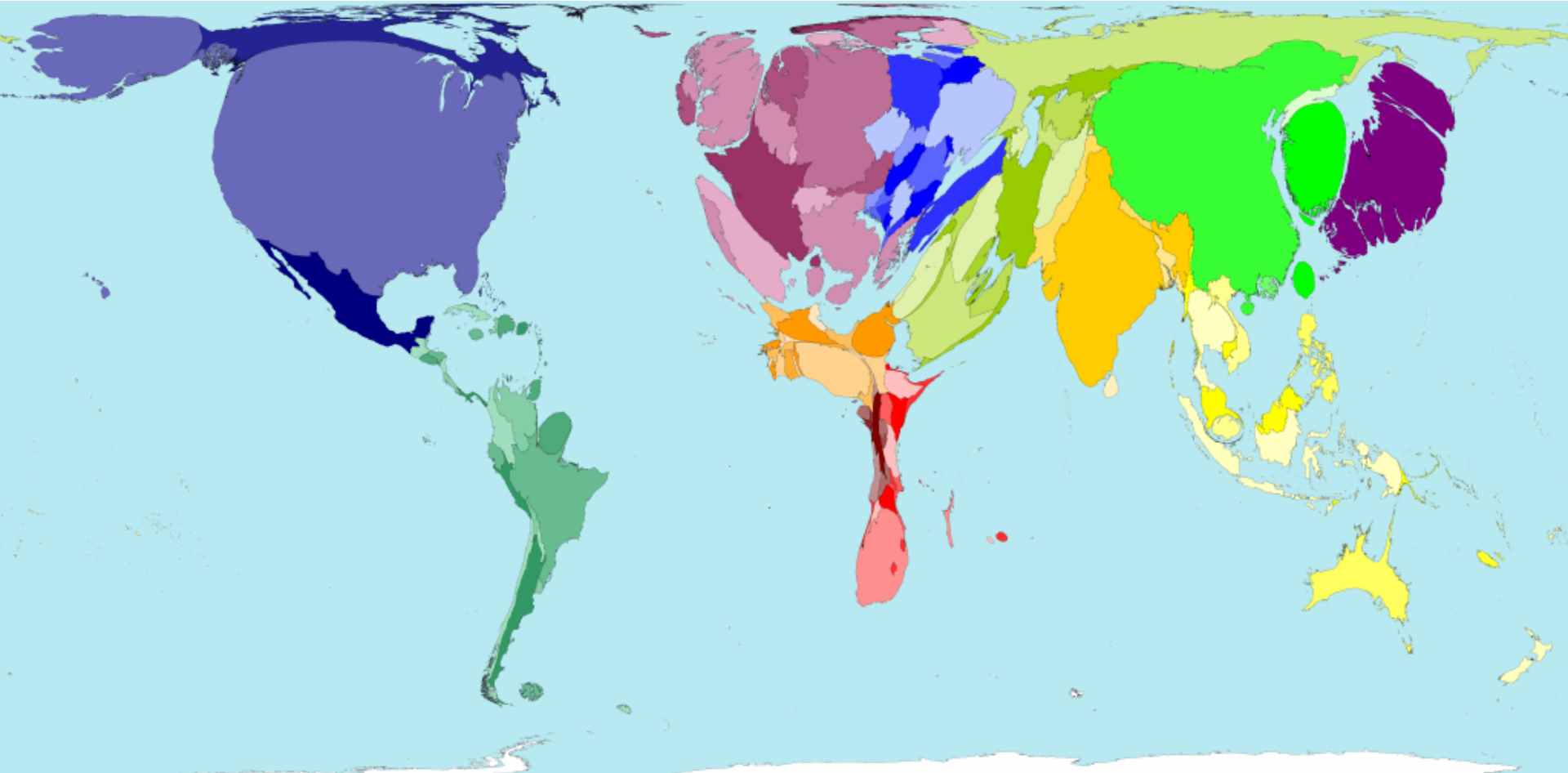
Source: EIA, International Energy Outlook 2013

Social Progress Index vs Energy per country

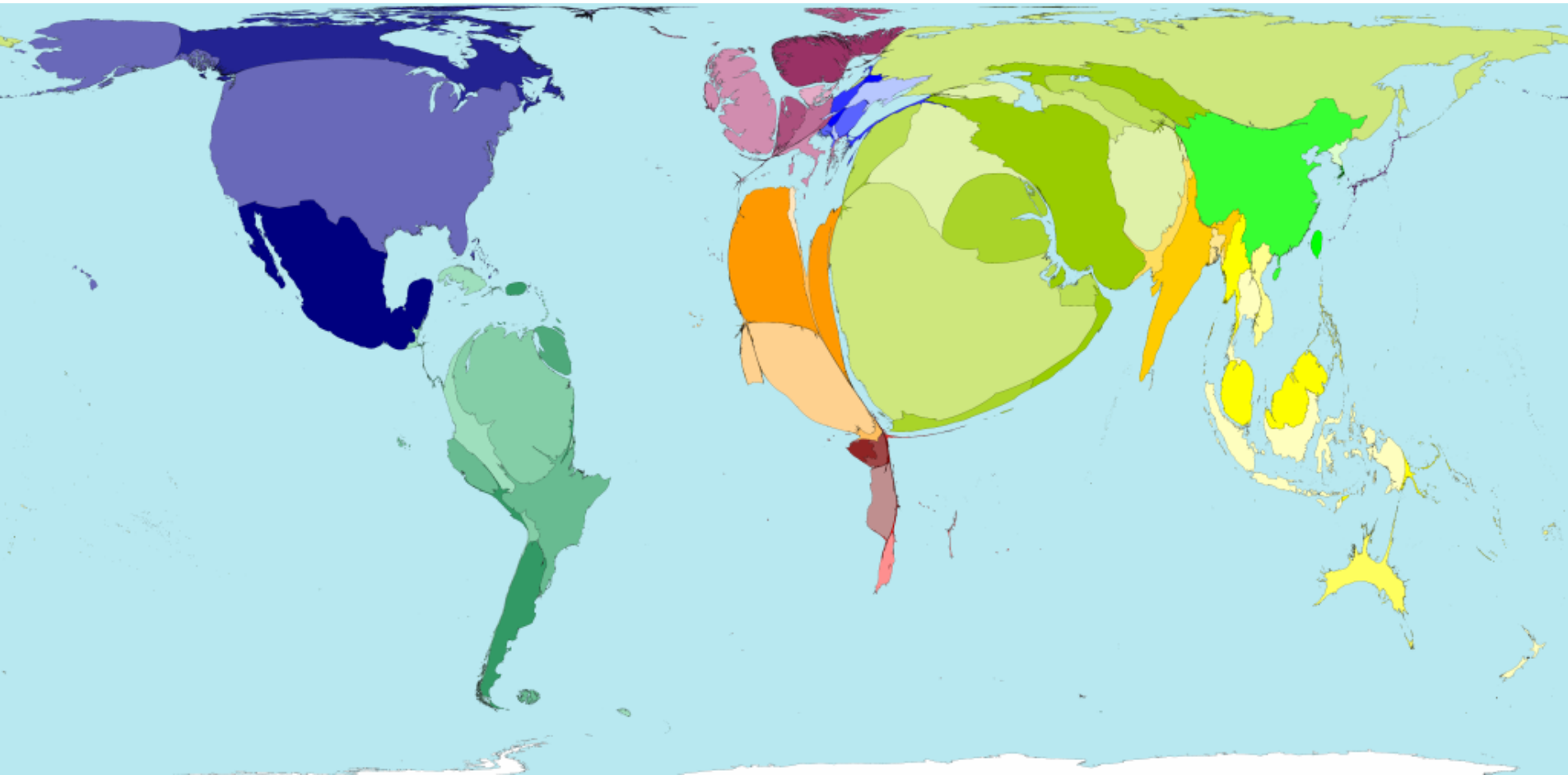


Liter Oil Per Day (Per Capita, Energy Equivalent)
 Not all shipping and aviation energy included

Fuel Use



Energy Depletion



Příjmové nerovnosti a chudoba

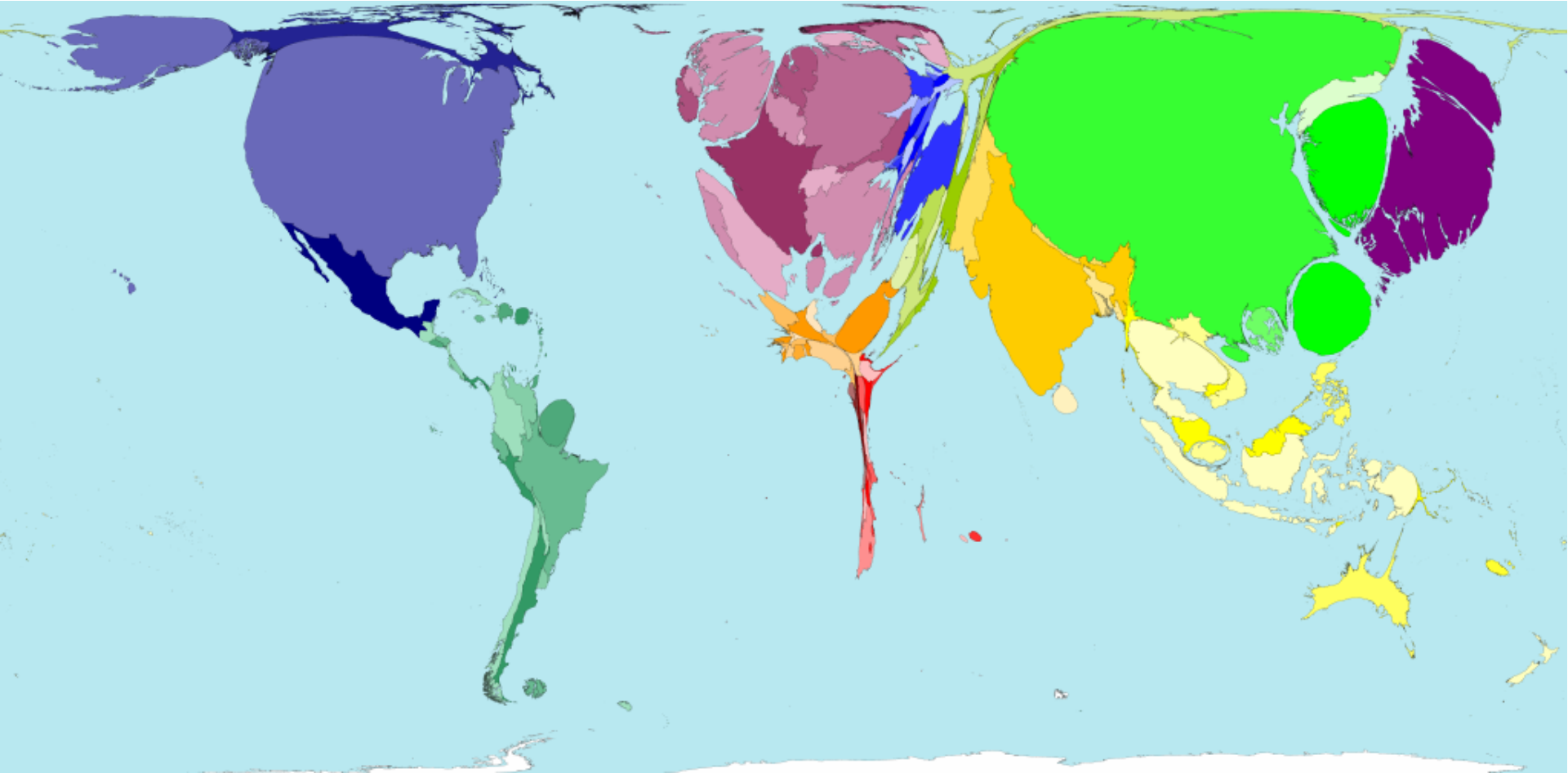
	Populace	Výroba a spotřeba
Rozvojové země	80%	20%
Rozvinuté země	15%	77%

Příjem na obyvatele (USD PPP)

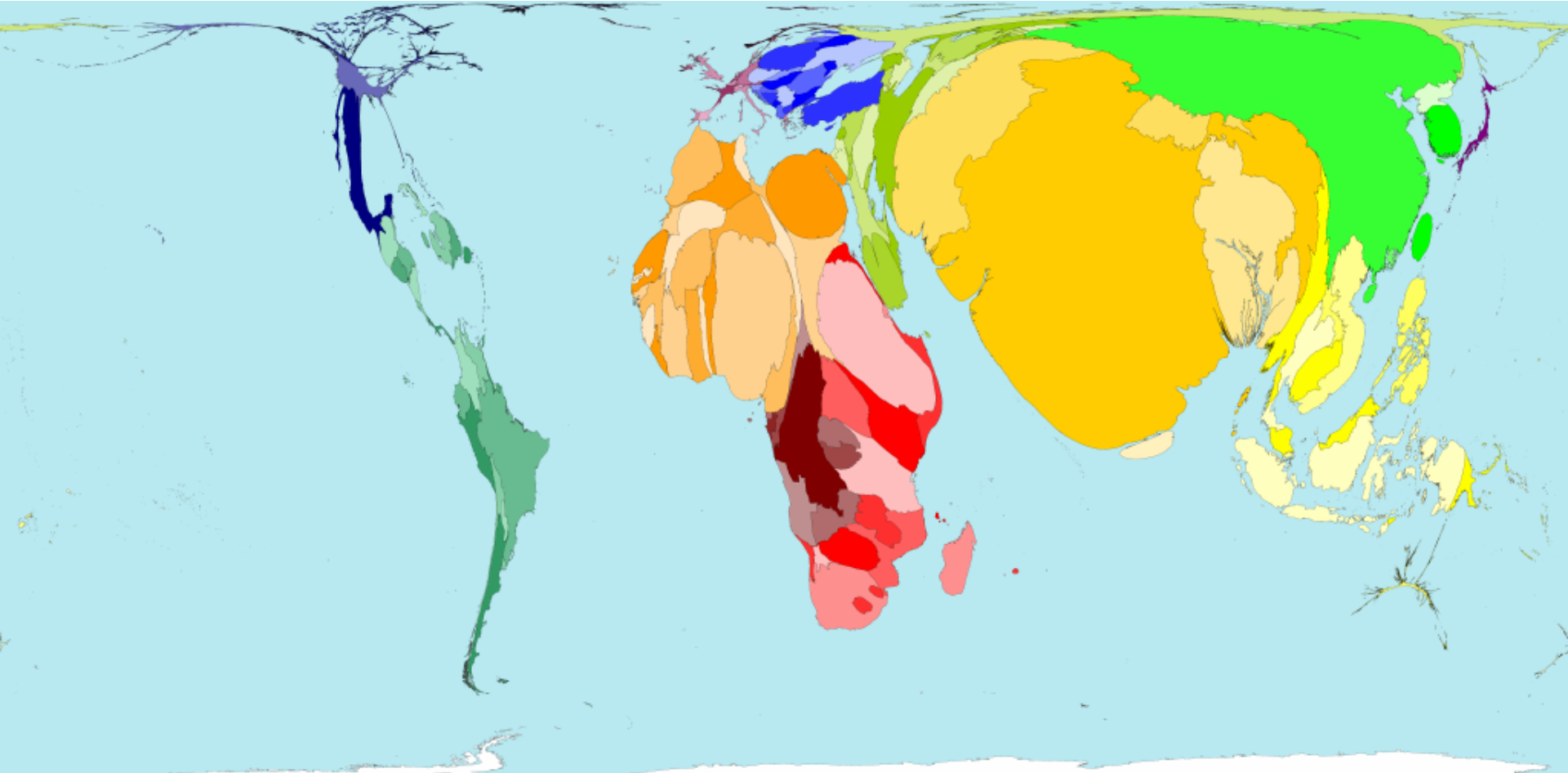
Rok	1800	1900	1950	1970	1999	2010
Rozvojové	550	650	700	1 500	2 000	4 000
Vyspělé	1 300	3 500	7 000	16 500	27 000	33 000
Poměr	1:2,4	1:5,4	1:10	1:11	1:13,5	1:11

Kategorie státu	USD PPP/ cap	Vysoký /kat
Vysoký příjem	44 700	-
Vyšší střední příjem	15 800	2,8
Střední příjem	10 800	4,1
Nižší střední příjem	6 400	7,0
<i>Nízký a střední příjem</i>	9 900	4,5
Nízký příjem	1 650	27,1
USA	55 800	
EU	37 700	
ČR	32 200	

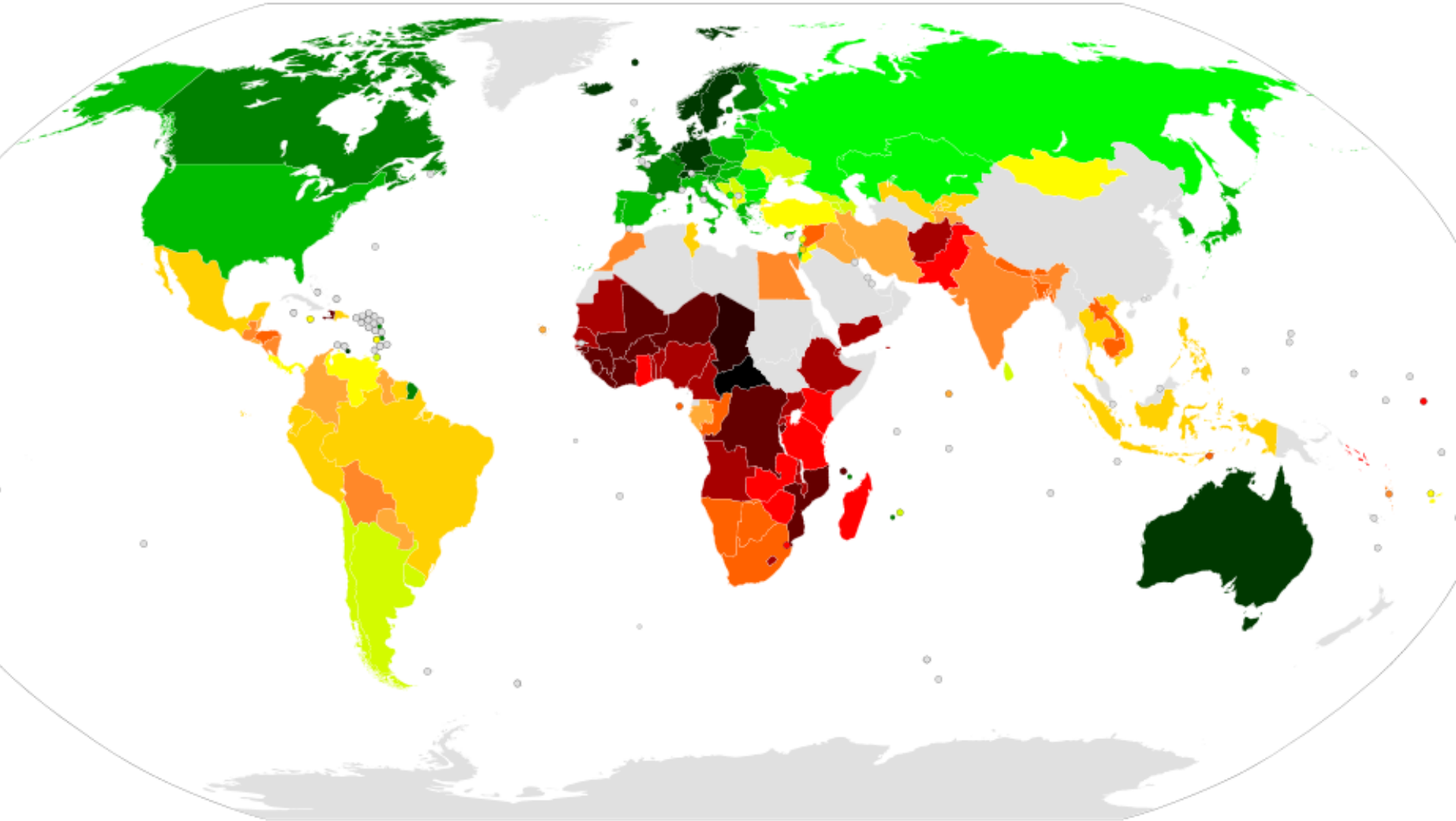
Wealth 2015



Human Poverty



Inequality-adjusted human development index (IHDI)

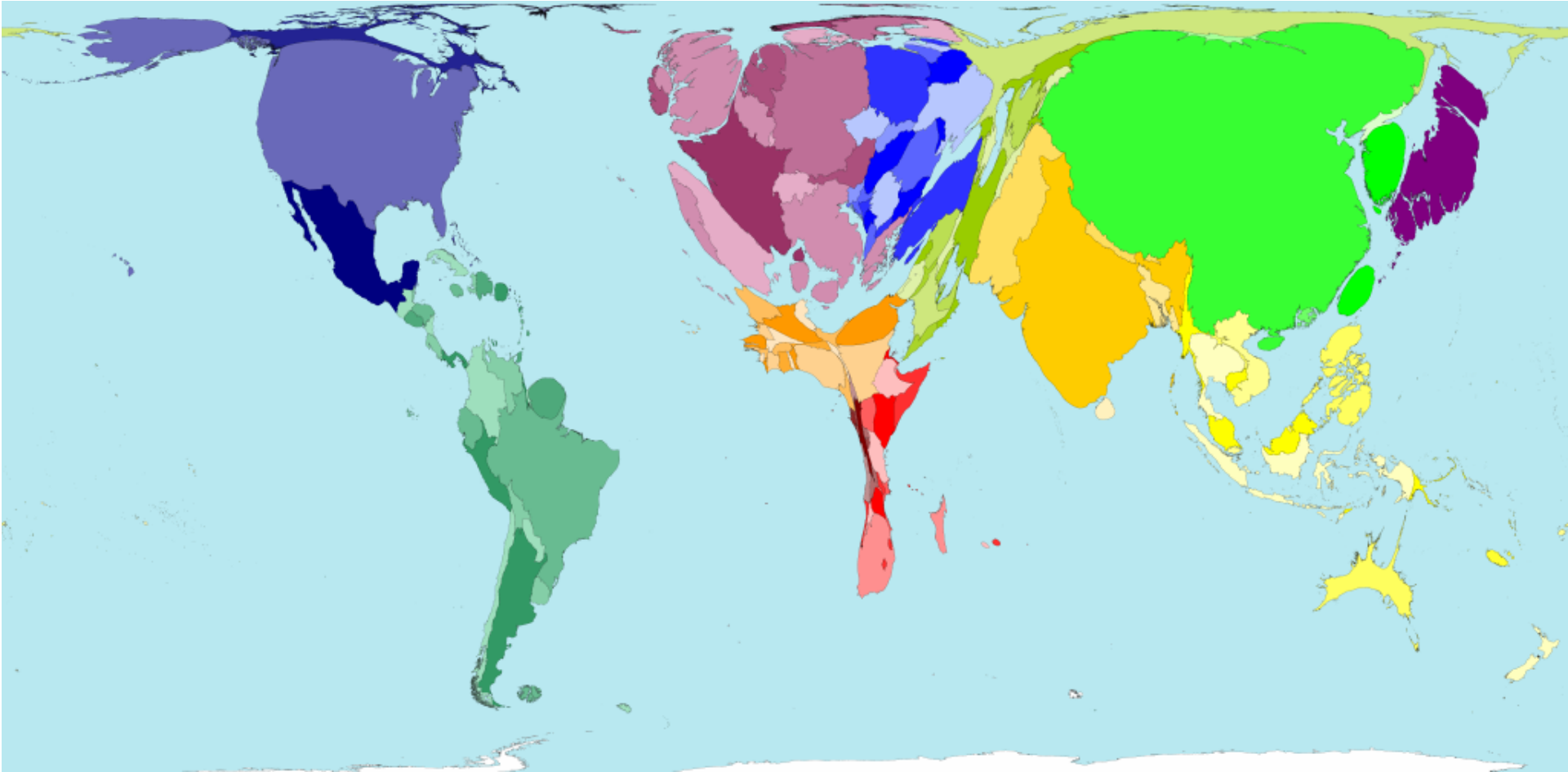


Potravinový problém

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%

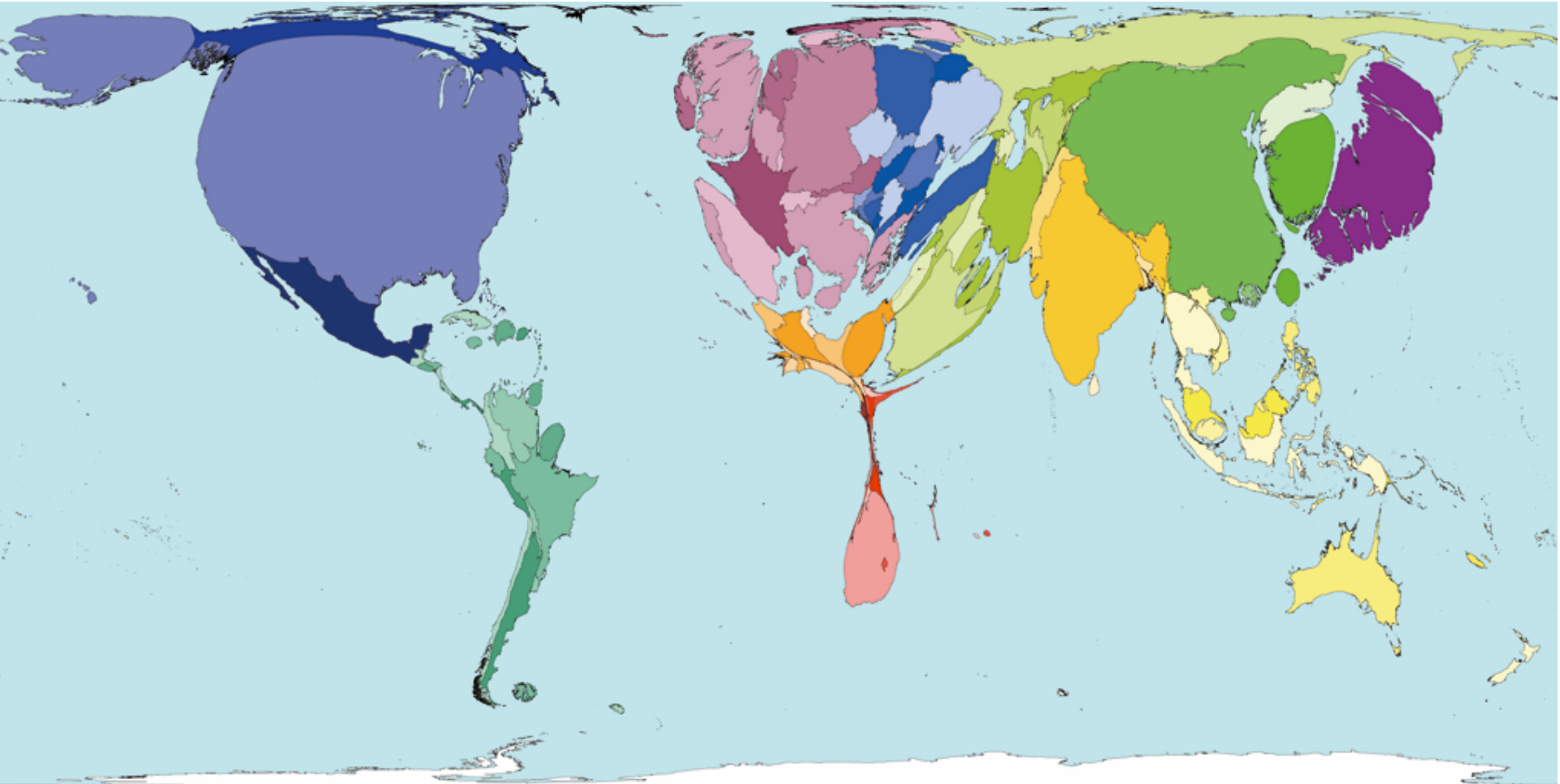
Meat Consumption



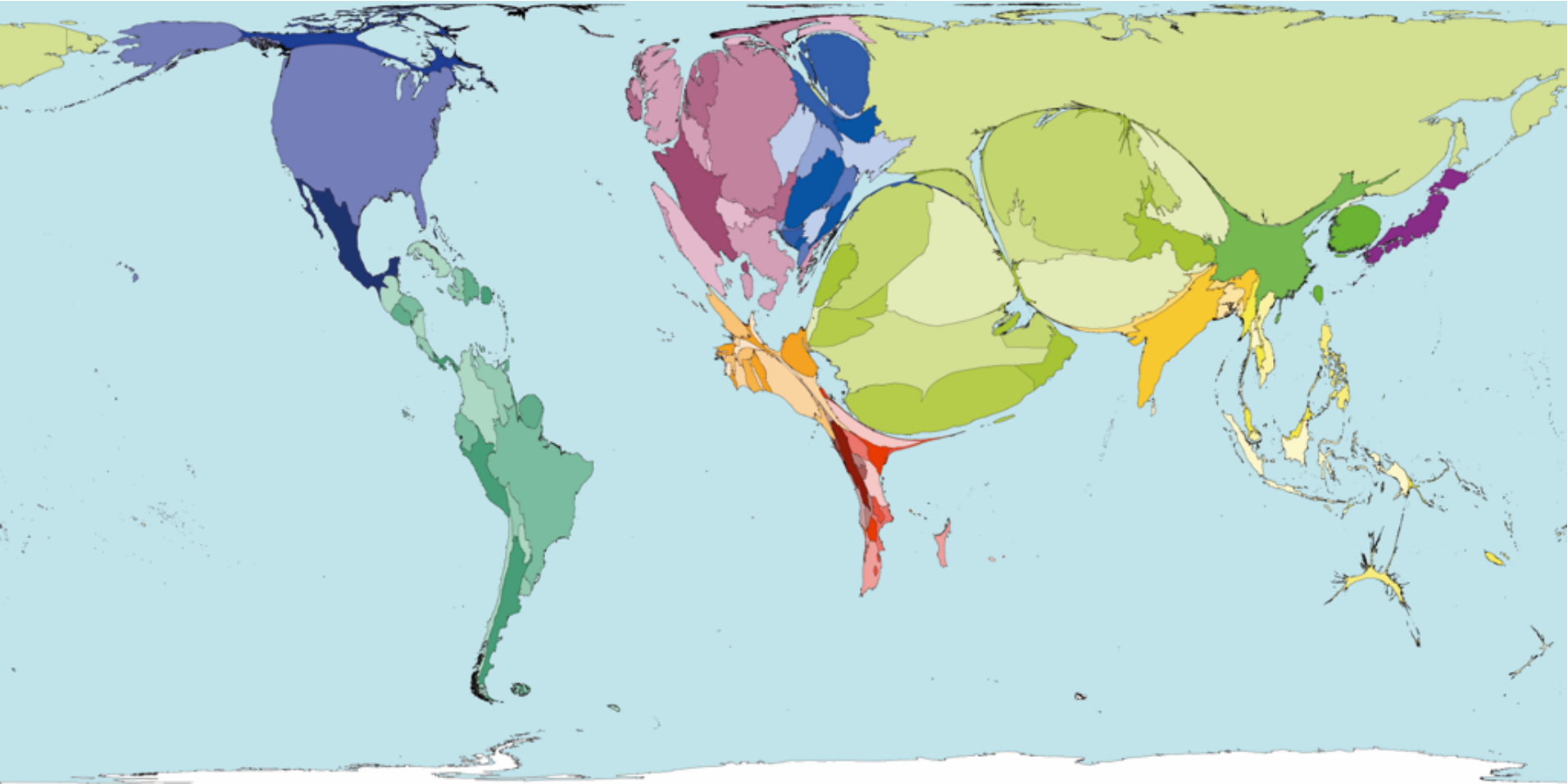
Enviromentální problém

- **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

