

Jak dál ?

Přiznat si, že máme velký společný problém.



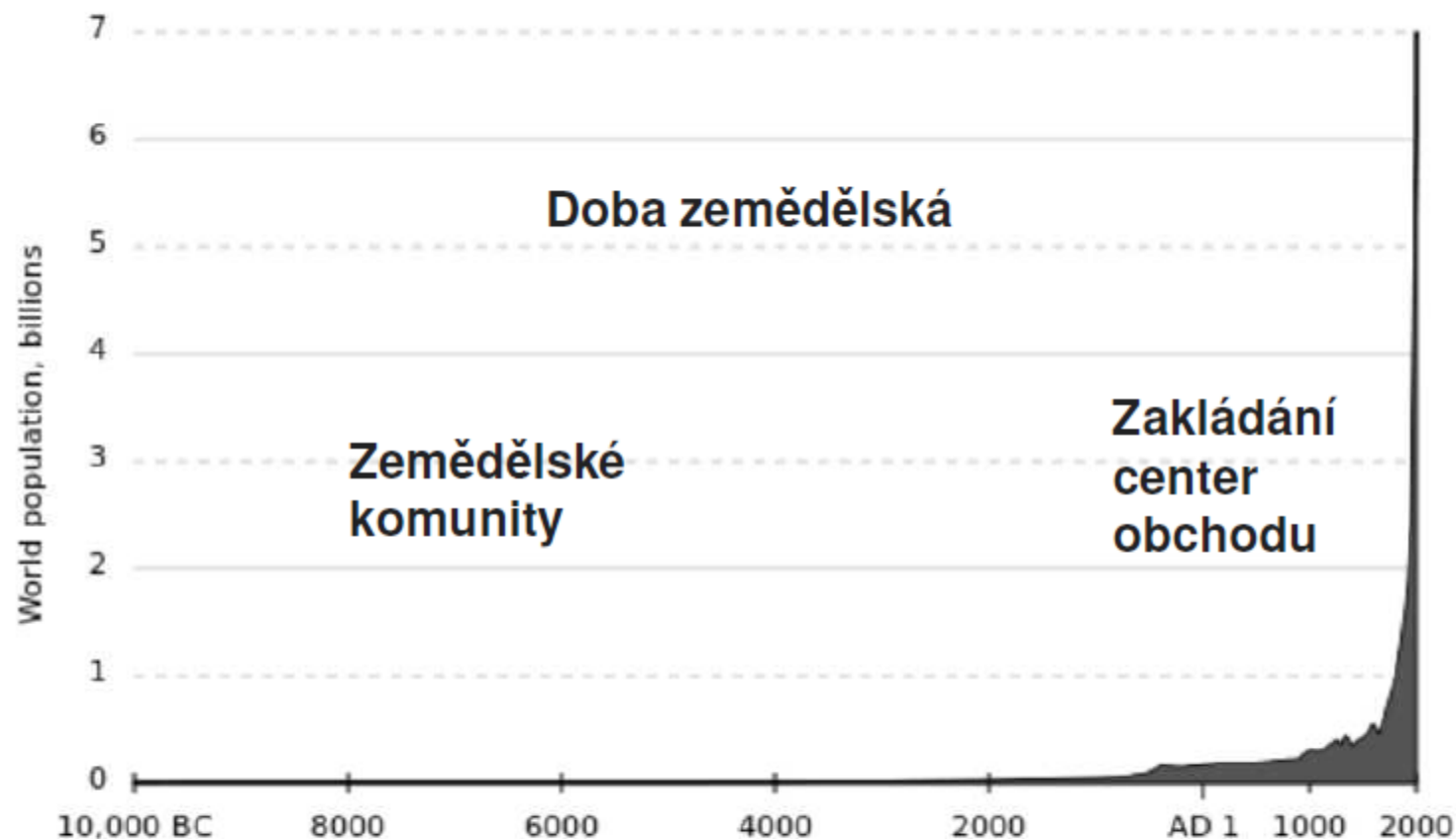
(AP Photo/Bram Janssen)

Společně měníme svět,

ale život většiny z nás je jen lokální

- **Nepřipadlo mi, že bych nějak žil na úkor budoucnosti**
- **Potřebuji vědět jak se mám rozhodovat.**
- **Nechci vidět můj zničený domov**
- **Nechci brát budoucnost mým dětem**

Exponenciální populační růst důsledek úspěšné spolupráce mezi lidmi



The estimated growth of the human population from 10,000 BCE–2000 CE.: The human population has grown most sharply in the past 200 years.

courses.lumenlearning.com/boundless-biology/chapter/human-population-growth/

Města vytvořila podmínky pro spolupráci.

Jako zdroj prosperity neustále rostou.



Hamburg
autor: DZT

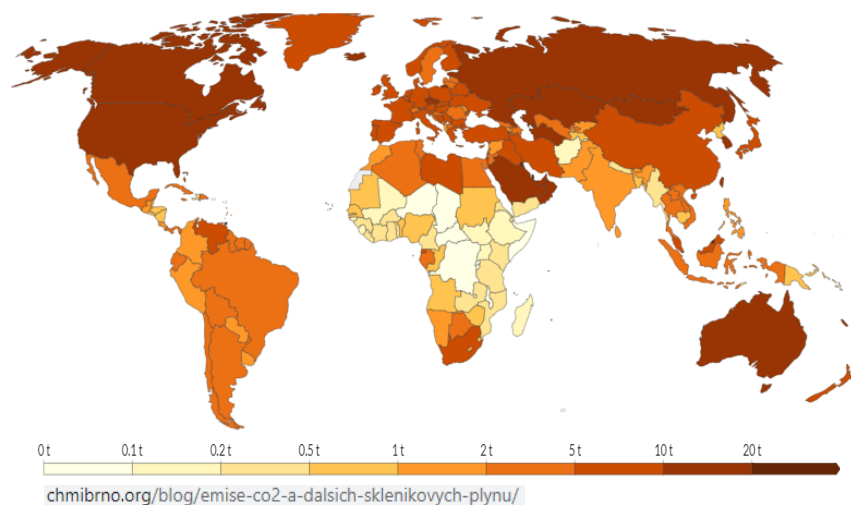
Smysl inovací je zajištění energetické symbiózy lidstva s vlastní planetou.

Je to globální vize nové kvality lidského rozvoje.

Divoká příroda ví, že přežije jen ten kdo umí vytvářet spolupracující síť umožňující udržitelný život. Je nezbytné začít neprodleně podnikat všechny dostupné kroky ke stabilizaci přírodních ekosystémů a jejich regeneraci.

V roce 2021 za Zemi žilo 7,9 miliardy lidí. Pro zajištění života jsme pro sebe zabrali celou Zemi, ale neumíme zajistit udržitelný život. Globálním působením člověk narušil globální stabilitu přírodních ekosystémů, které spolu tvoří spolupracující celek, umožňující život na Zemi.

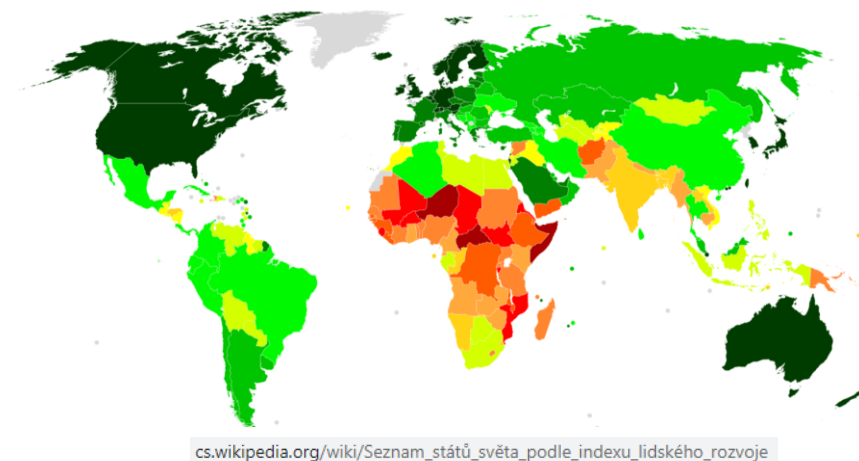
Emise CO2 na obyvatele 2017



Mapa světa s rozdělením HDI v členských státech ze zprávy OSN z roku 2019 (vychází z dat z roku 2018):

0.900 a více	0.650–0.699	0.400–0.449
0.850–0.899	0.600–0.649	0.350–0.399
0.800–0.849	0.550–0.599	méně než 0.349
0.750–0.799	0.500–0.549	N/A
0.700–0.749	0.450–0.499	

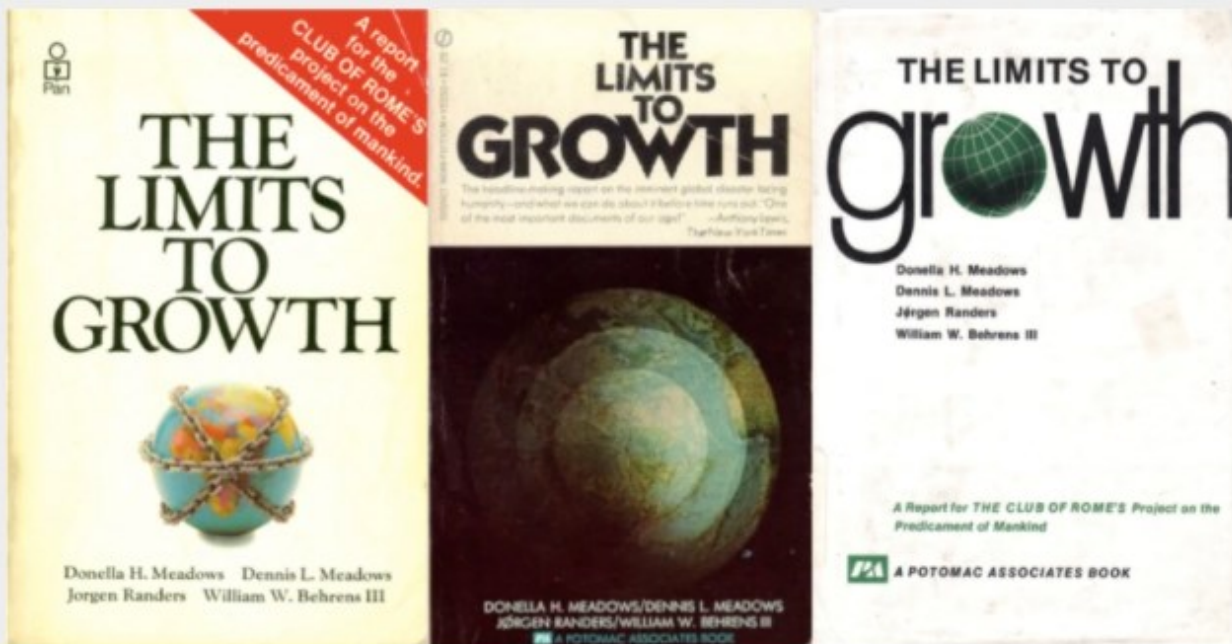
Státy dle indexu lidského rozvoje 2019



Zlepšování životních podmínek mění strategii chování lidí, stabilizuje populaci, ale narůstá spotřeba.

Pouhý růst lidského rozvoje bez globální enviromentální odpovědnosti není udržitelný.





1972 versions of the Limits to Growth

Skepse = nutnost práce s daty

„Kdo věří, že v konečném světě může exponenciální růst pokračovat věčně, je buď blázen nebo ekonom.“
Kenneth Boulding (ekonom 1910-1993)



1972 -na základě dat vypracované modely a scénáře možného vývoje.



Limits to Growth 30 year update

Revize po 30 letech potvrdila trendy a principy.

Po 50 letech prožíváme změnu klimatu.

Stále ještě máme možnost volby inovacemi dekarbonizovat společnost a utlumit kolaps.

KONCEPT: UHLÍKOVÝ ROZPOČET

Hranice za kterou už nebude možné odvrátit rozvrat ekosystémů.

Oteplování planety závisí na celkovém množství lidmi vypuštěných emisí CO₂. **Kolik CO₂ lze ještě vypustit**, abychom nepřekročili určitou teplotní hranici, **se označuje uhlíkový rozpočet**.

KOLIK CO₂ LIDSTVO UŽ VYPUSTILO



Historické emise CO₂ od roku 1880 po desetiletích

KOLIK CO₂ LZE VYPUSTIT *



Globální emise CO₂ z dalšího spalování fosilních paliv

Svět 46 Gt /rok

ČR 0,14 Gt /rok

* Hodnoty jsou počítány k roku 2020.

** Zbývajících uhlíkový rozpočet se často zjednodušeně označuje pouze jako uhlíkový rozpočet.

Čím intenzivněji budeme nyní dekarbonizovat a snižovat emise CO₂, tím plynulejší bude přechod k bezuhlíkové společnosti.

KOLIK CO₂ LIDSTVO UŽ VYPUSTILO



Historické emise CO₂ od roku 1880 po desetiletích

KOLIK CO₂ LZE VYPUSTIT *



Globální emise CO₂ z dalšího spalování fosilních paliv

Svět 46 Gt /rok

ČR 0,14 Gt /rok = patříme k největším emitentům CO₂ na hlavu

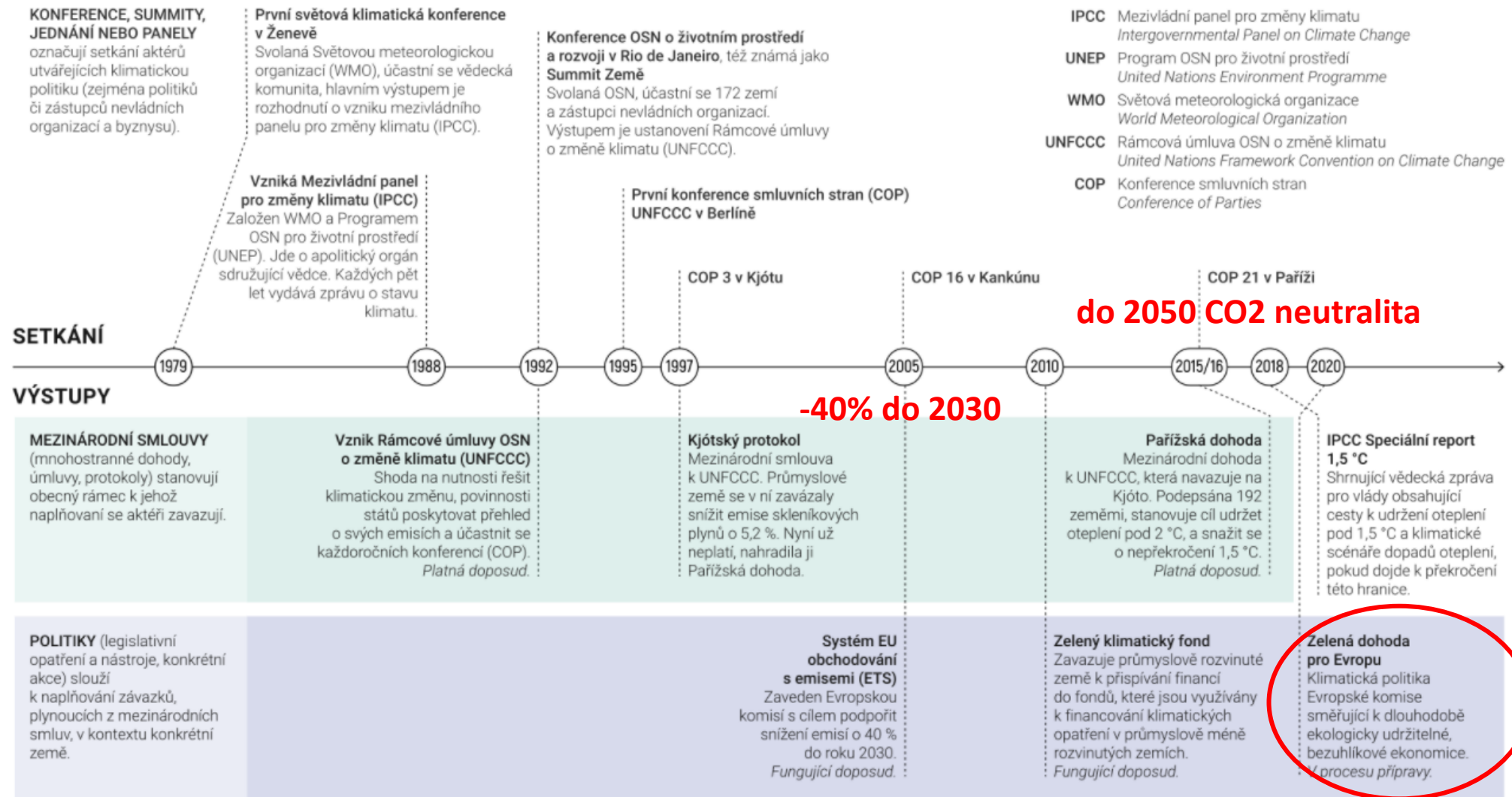
* Hodnoty jsou počítány k roku 2020.

** Zbývajících uhlíkový rozpočet se často zjednodušeně označuje pouze jako uhlíkový rozpočet.

MEZINÁRODNÍ KLIMATICKÉ DOHODY

Cíl do roku 2050 emisíni neutralita.

Časová osa zachycující klíčové události světového úsilí v ochraně klimatu nabízí přehled hlavních mezinárodních klimatických setkání, jejich aktérů a výstupů.



Úspěch moderní společnosti je postaven na dostupné fosilní energii.

Odklon od CO2 je největší globální výzvou před kterou moderní společnost stojí

1990

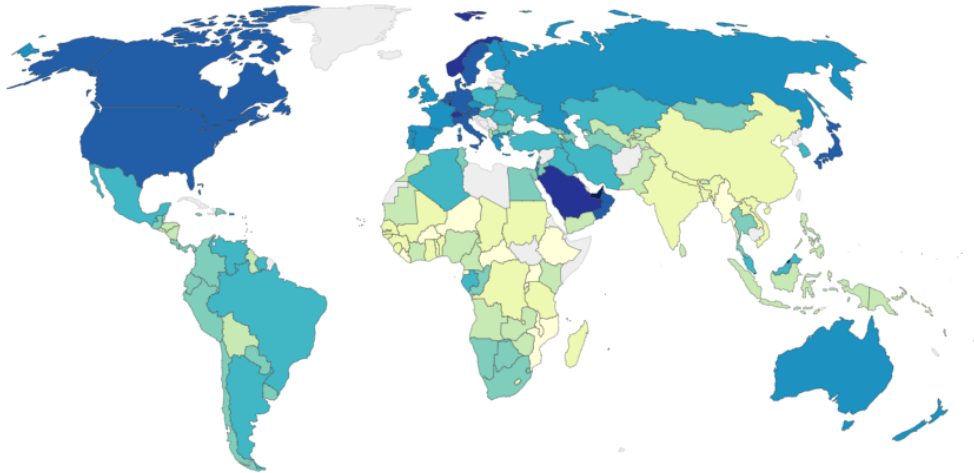
HDP na obyvatele

2017

GDP per capita, 1990
Measured in constant international-\$.

Our World
in Data

World



No data \$0 \$5,000 \$10,000 \$20,000 \$30,000 \$40,000 \$50,000 >\$70,000

Source: World Bank

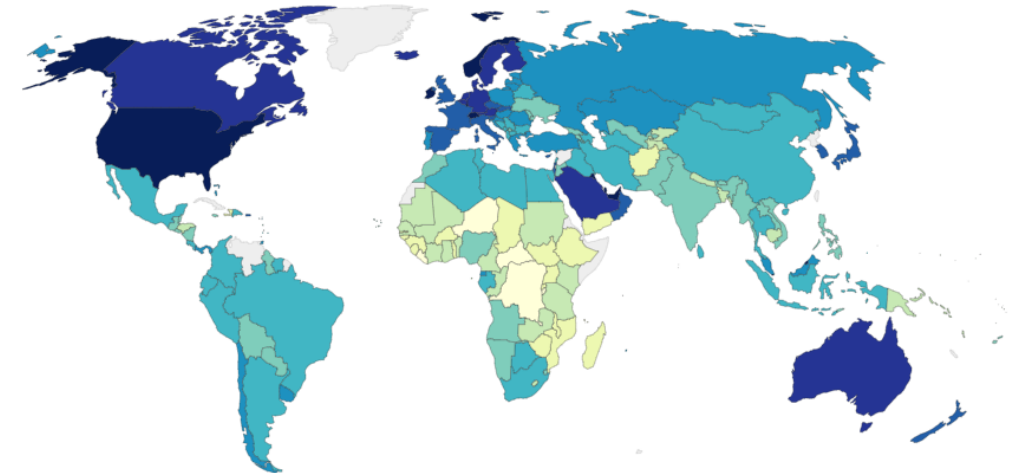
OurWorldInData.org/economic-growth • CC BY

► 1990 ◯ 2017

GDP per capita, 2017
Measured in constant international-\$.

Our World
in Data

World



No data \$0 \$5,000 \$10,000 \$20,000 \$30,000 \$40,000 \$50,000 >\$70,000

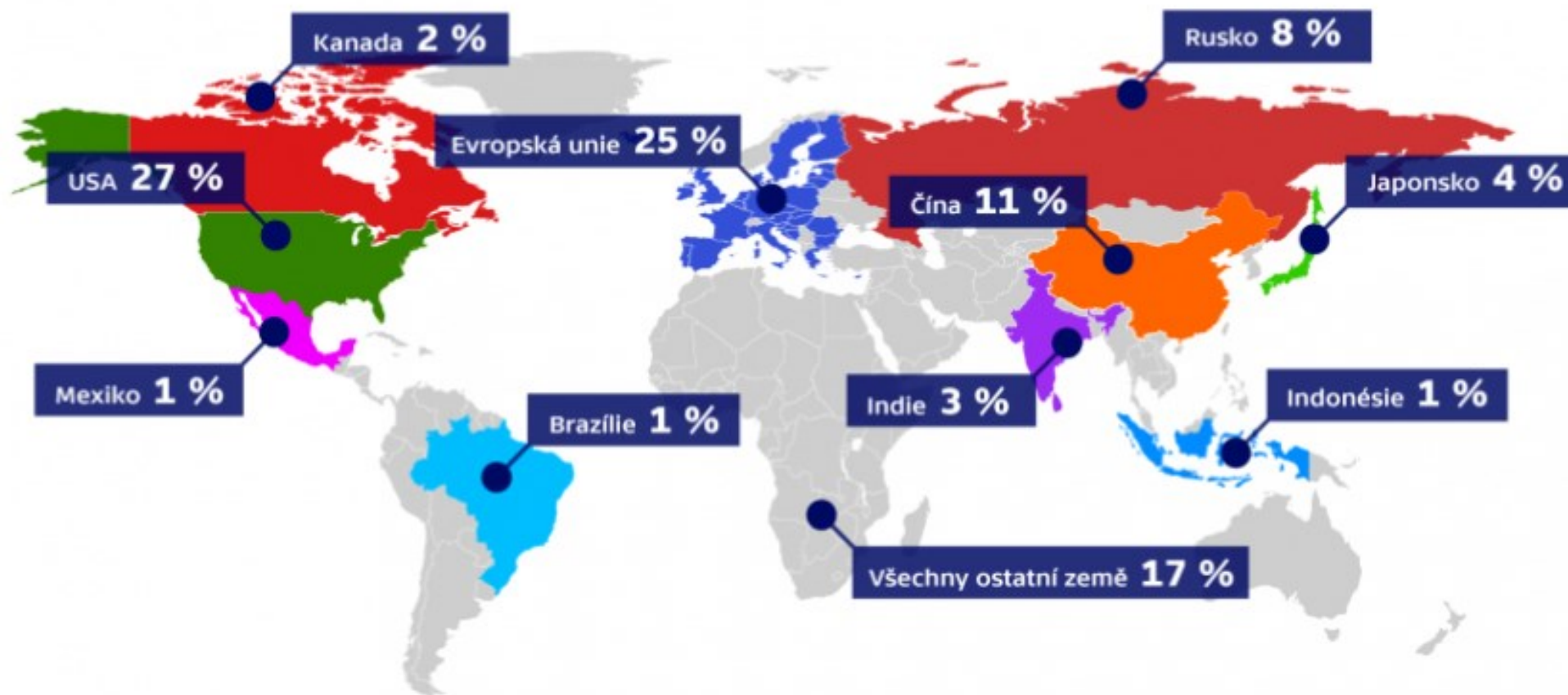
Source: World Bank

OurWorldInData.org/economic-growth • CC BY

► 1990 ◯ 2017

Největší producenti emisí CO₂ v období 1850–2011 (v %)

Největší kumulované emise CO₂ vypustili EU a USA

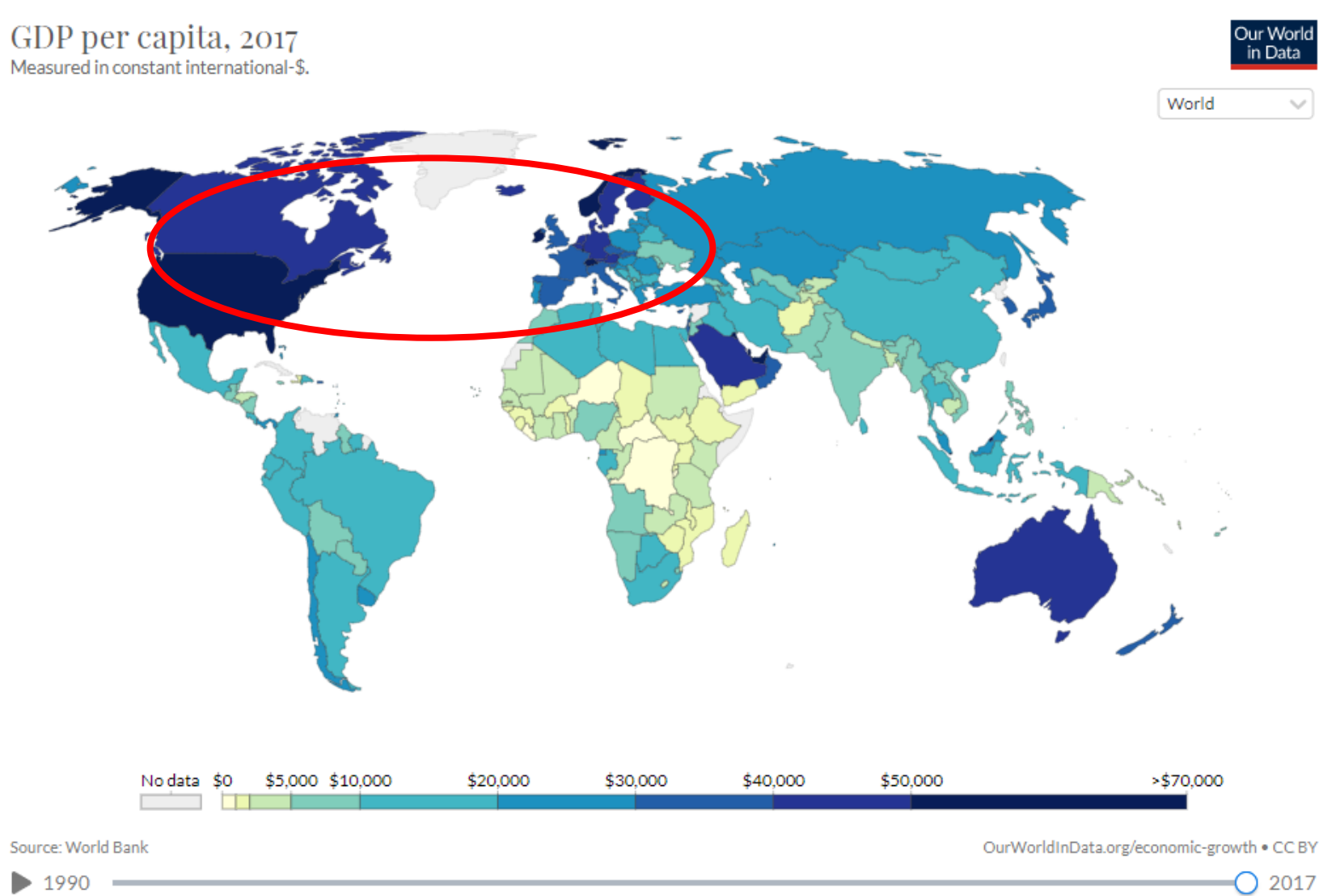


Zdroj: World Resources Institute

Změnu musí vést ti kdo problém způsobili a mají i dnes nejlepší předpoklady jej řešit.

HDP na obyvatele 2017

GDP per capita, 2017
Measured in constant international-\$.



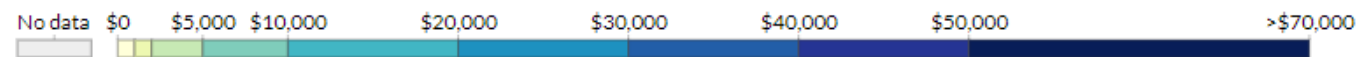
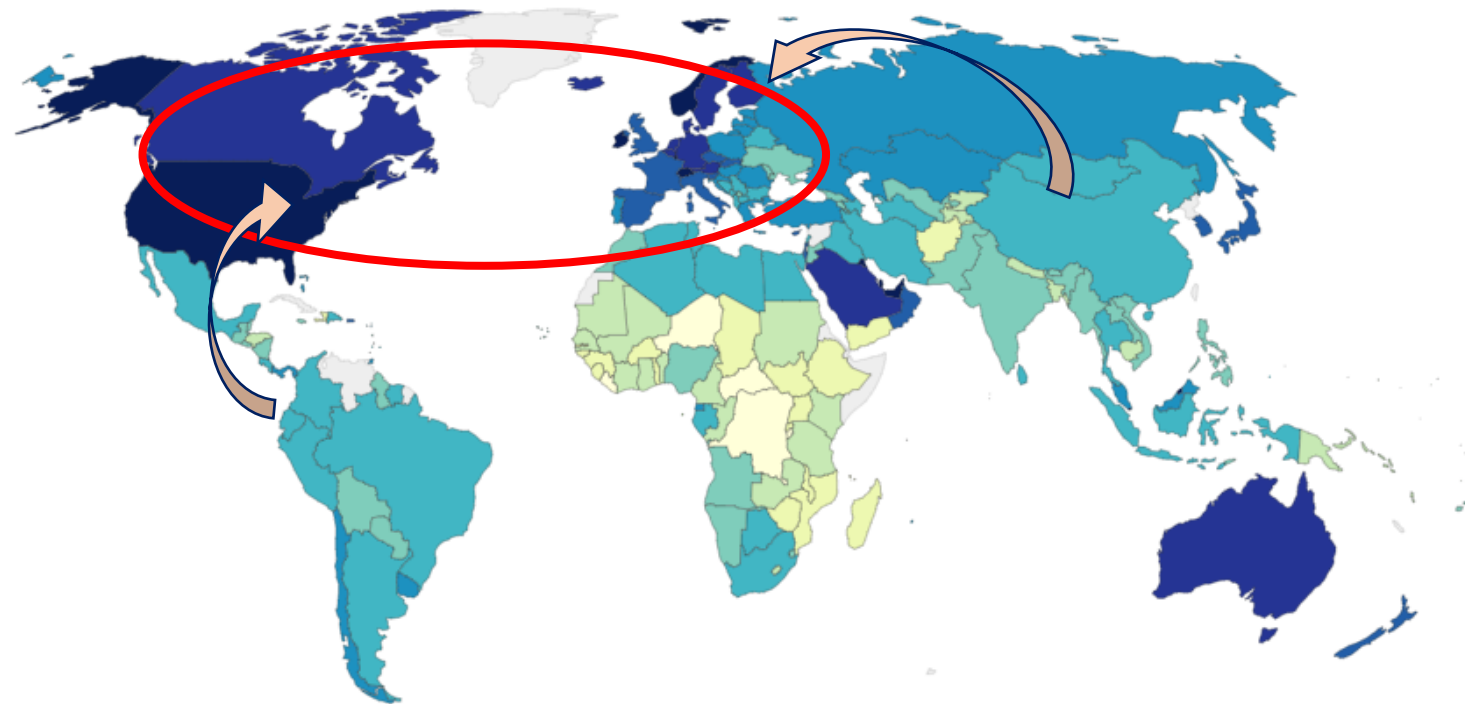
Při společném postupu je stále euroamerický trh schopen vést i zbytek světa k odklonu od CO2.

HDP na obyvatele 2017

GDP per capita, 2017
Measured in constant international- $\text{\$}$.

Our World
in Data

World



Source: World Bank

OurWorldInData.org/economic-growth • CC BY

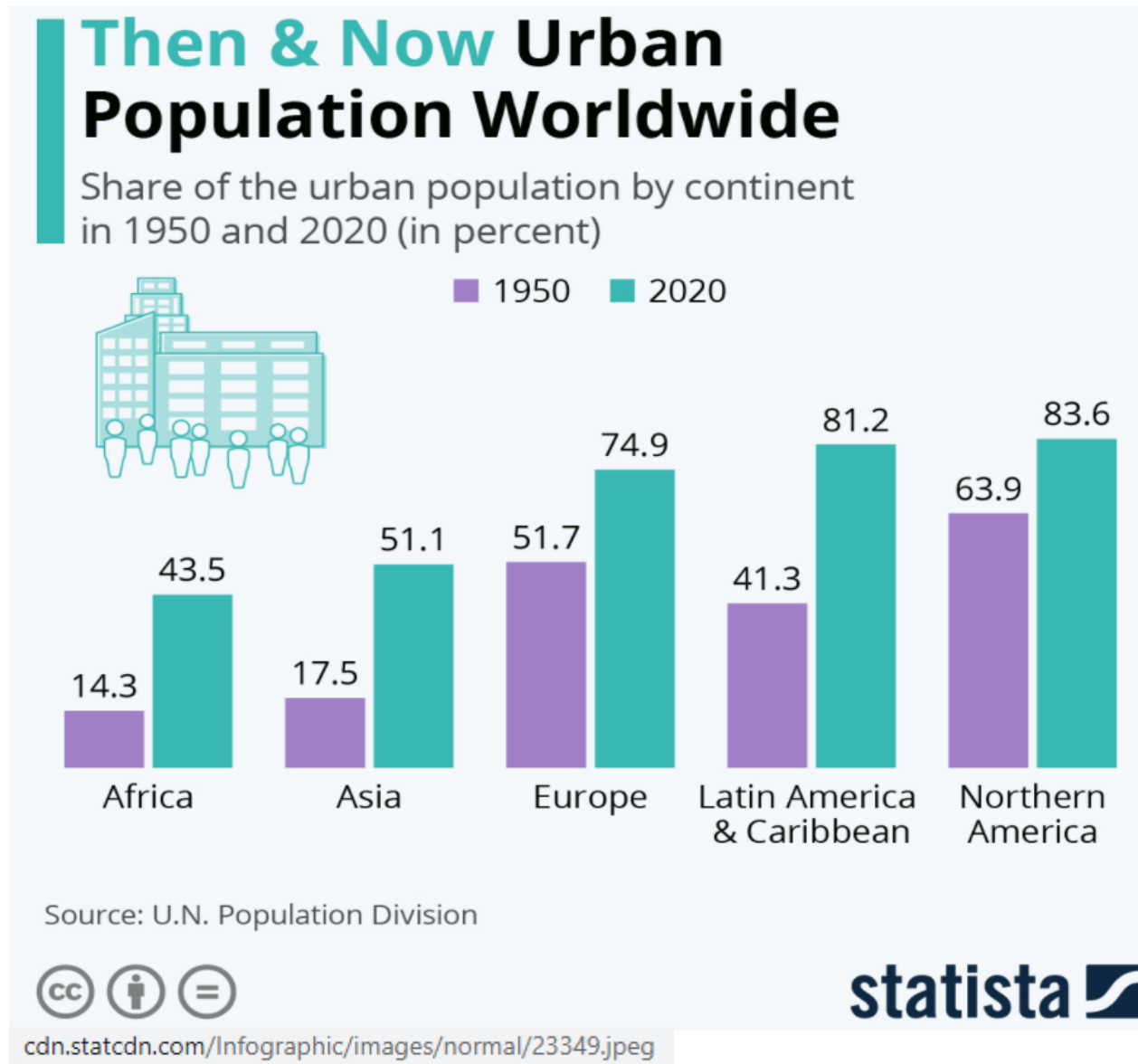
▶ 1990

○ 2017

Konec doby zemědělské – většina obyvatel světa žije ve městech.

Udržitelný rozvoj požaduje obnovit péči o krajinu a přizpůsobovat udržitelnosti i organizaci urbánních struktur.

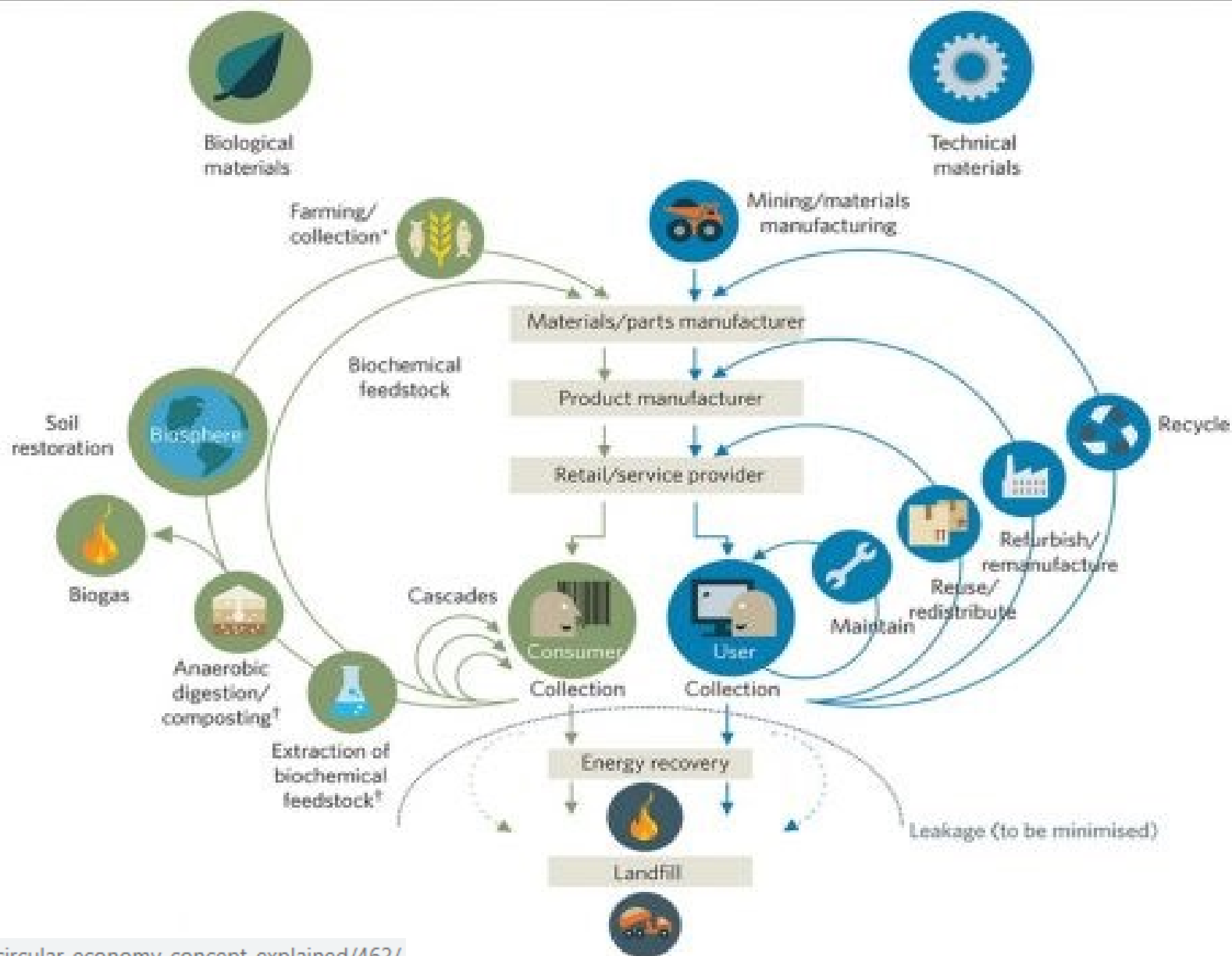
50. Léta 20. století
většina obyvatel
žije na venkově,
který je
zemědělským
zázemím města.



ČR ČSÚ 3. čtvrtletí roku 2020
Zemědělství, lesnictví a rybářství –
96. 5 tis. zaměstnanců z 4 milionů.

V ČR hospodářské zázemí města zajišťuje jen 2,37 % zaměstnanců – méně jak 1% obyvatel ČR – Tradiční venkov neexistuje.

Emisní neutralita vede k cirkulární ekonomice. Uznání vlastní konečnosti a započtení všech nákladů.



innovationnewsnetwork.com/circular-economy-concept-explained/462/

Klima - základní lidské právo = Připustit, že dnešní společnost je jen dočasným správcem Země. Nemáme právo žít na úkor našich dětí.

Bez promyšlené imigrační politiky, sociálního systému a vzdělávání nebude Evropa schopna své cíle naplnit

Vyspělé země - demografická krize = ohrožení prosperity

- Pokles populace v produktivním věku ze 48% v roce 2013 na 44% v roce 2030.
- Zvýšení věku 60+ 23% v roce 2013 na 29% v roce 2030.

Rozvinuté regiony – nejvíce populace v produktivním věku

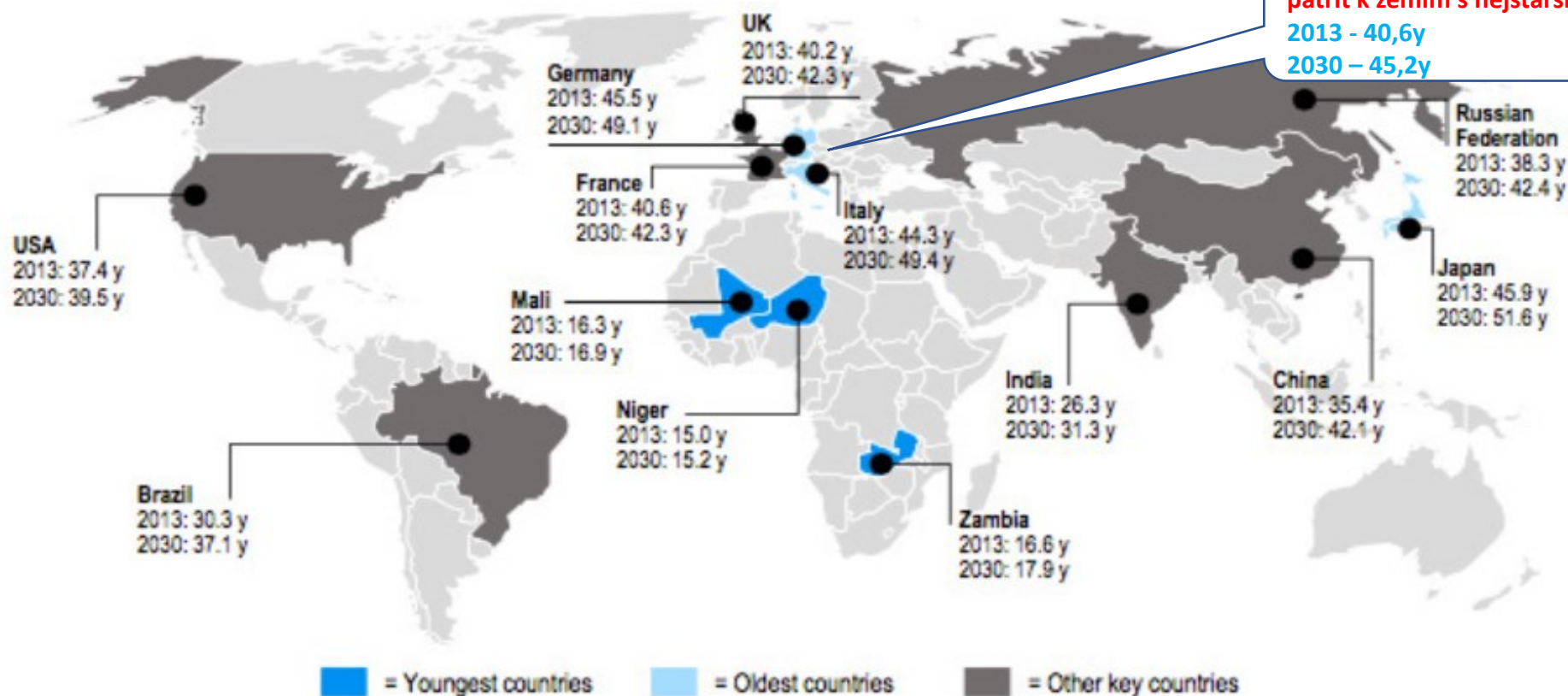
- Ideální věková skladba pro růst a rozvoj

Rozvojové regiony – nejvíce mladých lidí

- Růst mladých lidí, kteří chtějí získat vzdělání a prosadit se ve světě.

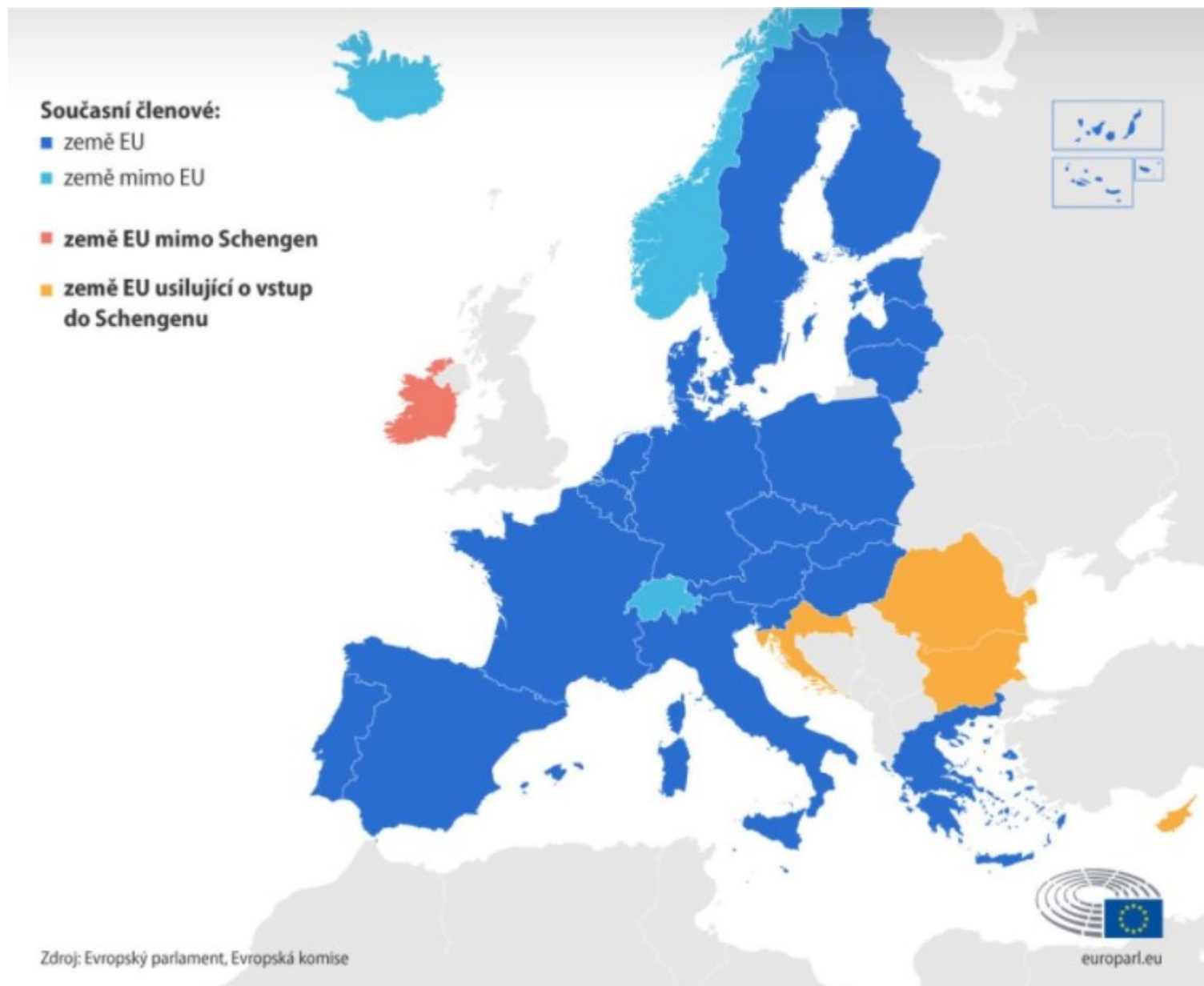
ČR přestože je jen rozvinutým regionem bude patřit k zemím s nejstarší populací na světě !

2013 - 40,6y
2030 - 45,2y



Spojení států do kulturního spolupracujícího bloku je nutným předpokladem pro udržení vlivu na globalizovaný svět.

Základním článkem demokratické společnosti je dobře informovaný občan. Každý svým jednáním ovlivňujeme svět a neseme za něj i svůj díl odpovědnosti.



Globální propojený svět má tolik vazeb a propojení, že je těžko předvídatelný.

Vyžaduje rychlé a flexibilní rozhodování.

Centrální direktivní systém řízení ve svobodném demokratickém světě permanentně selhává.

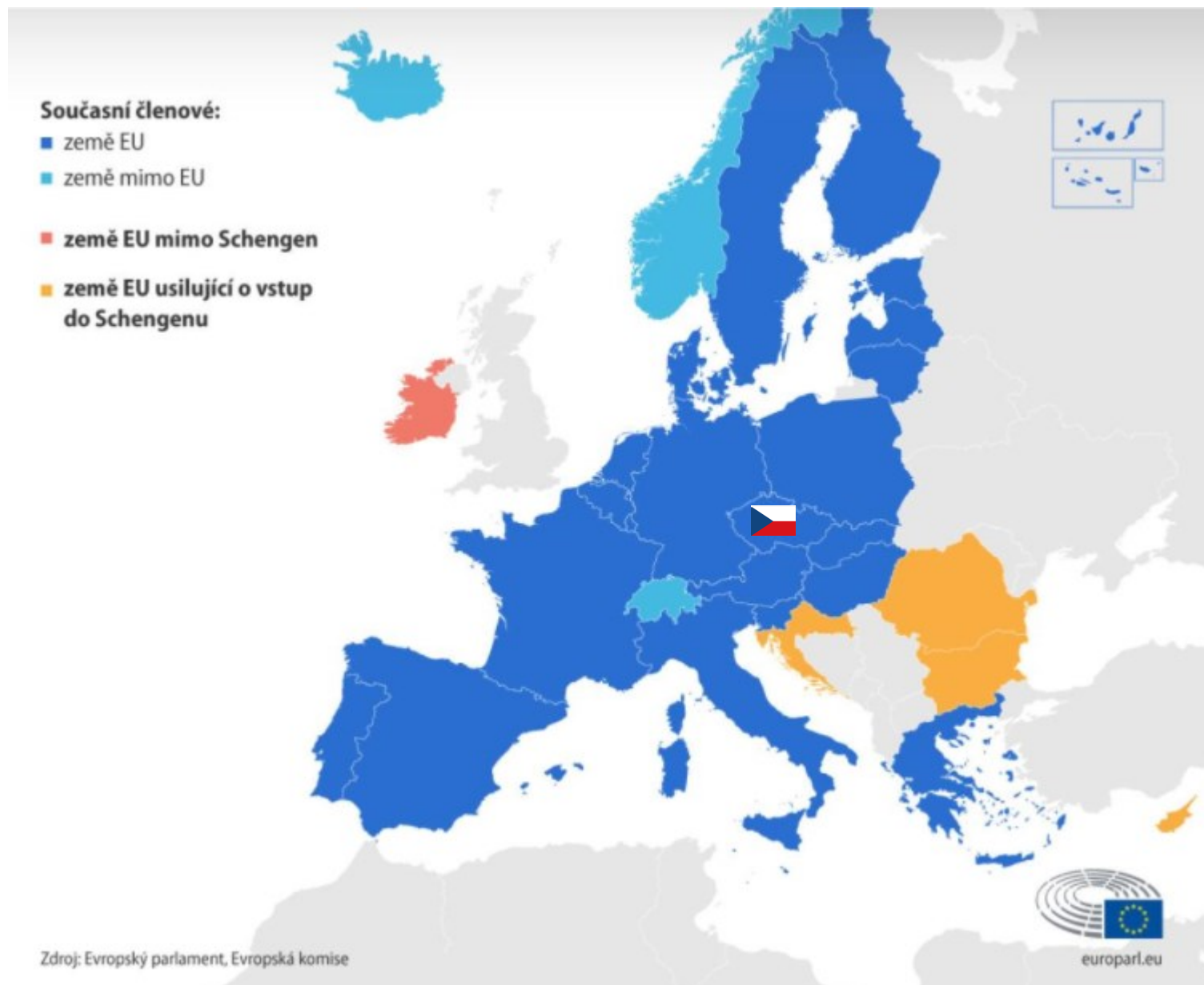
EU proto vyžaduje subsidiární přístup.

Na úrovni EU se řeší to co vyžaduje společnou koordinaci a spolupráci.

odpovědně a koordinovaně rozhodovat se má vždy na té nejnižší možné úrovni.

Předpokladem udržitelnosti je odolná, zdravá a prosperující společnost, která je schopna zvládnout mimořádné šoky a rychlé změny.

Je žádoucí posilovat sdílení dat a informací, ale snižovat nároky na mobilitu a transport. Diverzifikovat zdroje a podporovat vyvážený rozvoj všech regionů.



Každá země má jinou tradici, jiné podmínky a trochu jiné přístupy k řešení stejného problému.

Nositelem změn a rozvoje je vždy konkrétní občan.

Naplňování životních potřeb občanů zajišťuje jím zvolená samospráva.

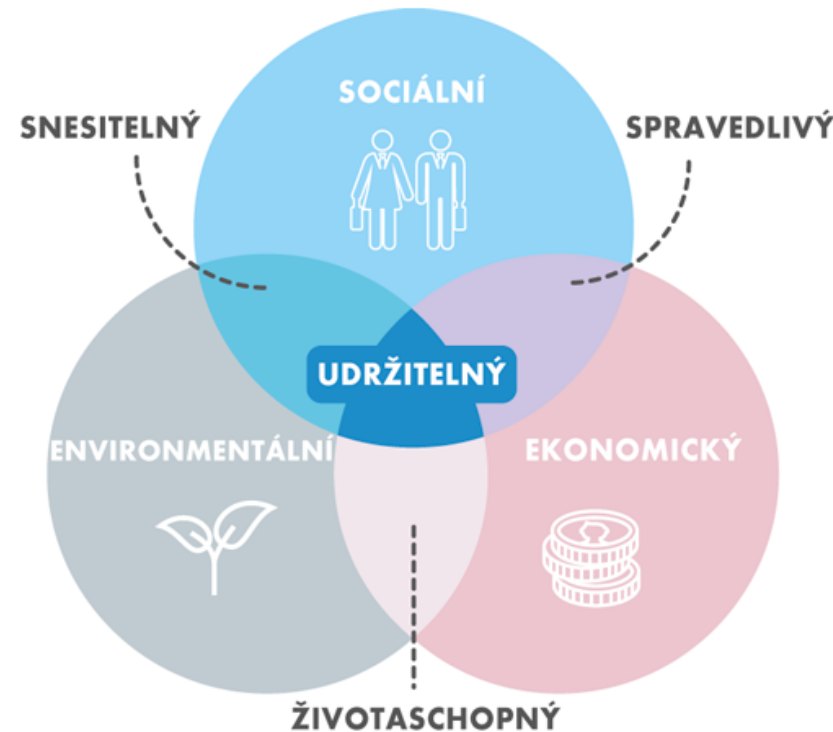
Strukturovaná spolupráce občanů se samosprávami na všech úrovních je nutným předpokladem společné prosperity.

Udržitelný rozvoj vyžaduje zapojení všech.

Zasahuje do všech složek života.

Řešení je vždy multioborové = vyžaduje na všech úrovních strategické plánování řízení i rozhodování

Pilíře udržitelného rozvoje



Zdroj: OSN

**Všichni jdeme různými cestami ke společnému cíli. Problém je globální, řešení jsou lokální .
Bude to velmi náročné a velmi drahé, ale za 50 let nikdo nepřišel s alternativním plánem B.**

ČR má už 4 roky vizi udržitelného rozvoje, ale nejsme schopni ji začít řádně naplňovat.

Požadavkem strategického rámce ČR je myslet globálně, jednat lokálně.

**Praktický přechod k bezuhlíkové společnosti musí zajistit sama města a obce.
Na úrovni měst a obcí proto musí existovat strategické řízení a rozhodování.**

Potřebujeme koordinovanou profesionální správu, která spravuje smysluplné celky – spádová území.



STRATEGICKÝ RÁMEC ČESKÁ REPUBLIKA 2030

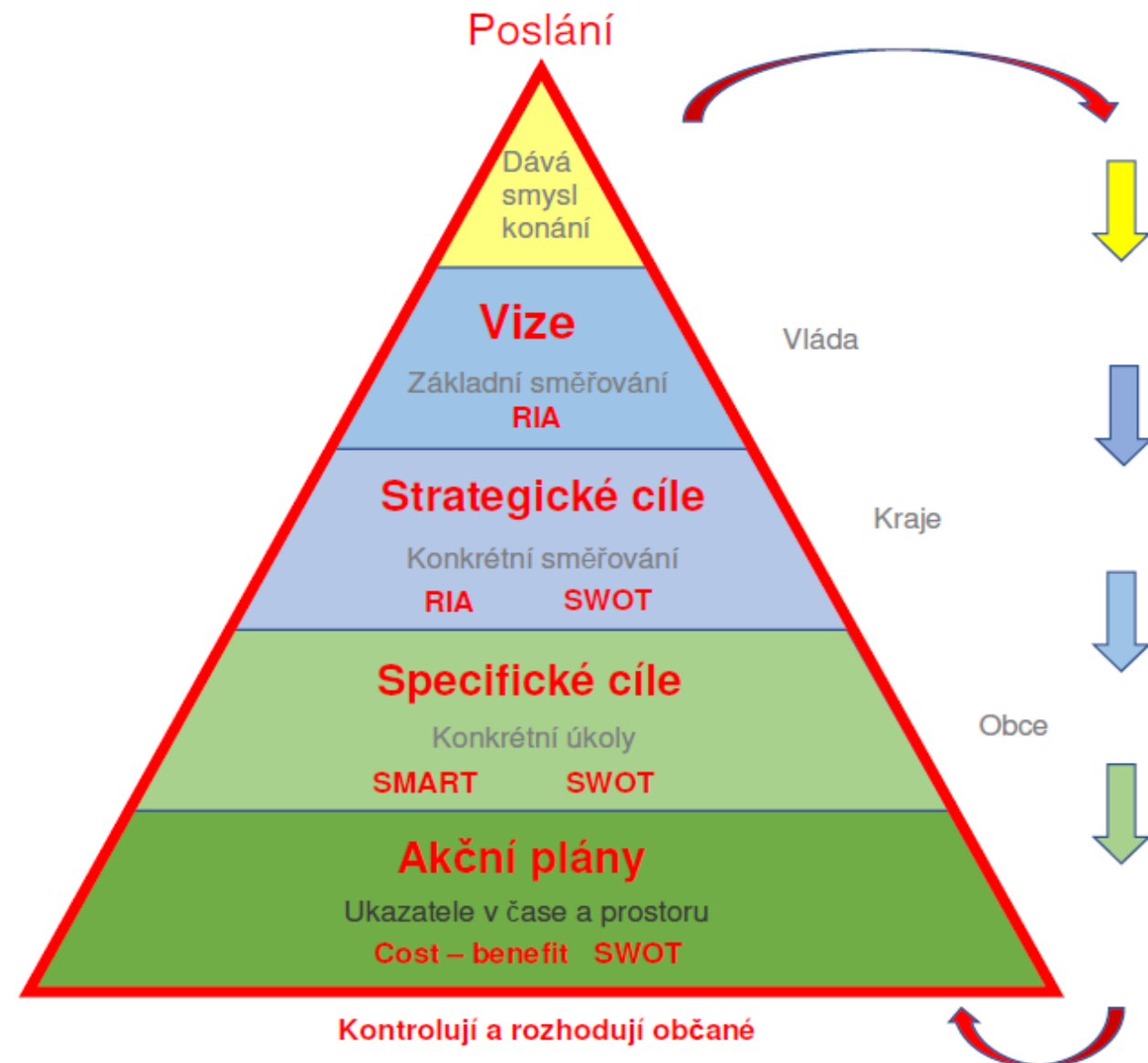
ČR 2030 JE DOKUMENT, KTERÝ UDÁVÁ SMĚR ROZVOJE NAŠÍ ZEMĚ NA PŘÍŠTÍ DESETILETÍ.

JEHO NAPLNĚNÍ ZVÝŠÍ KVALITU ŽIVOTA VE VŠECH REGIONECH A NASMĚŘUJE ČESKO K ROZVOJI, KTERÝ JE UDRŽITELNÝ PO SOCIÁLNÍ, EKONOMICKÉ I ENVIRONMENTÁLNÍ STRÁNCĚ.



Data jsou klíčem k překonání rozhodovací paralýzy.

- Dobře spravovat naši planetu, aby byla příjemným místem pro život i pro další generace.



Máme společné zájmy

▪ *Myslíme globálně, jednáme lokálně*

- Odpovědný občan základní jednotka globálního světa.
- Kvalitní informace a jejich kritické zhodnocení základní východisko pro hledání nejvhodnější varianty řešení.
- Spádové území základní územní jednotka pro plnohodnotný život - (město krátkých vzdáleností - město pro život).
- Jednotná s občany provázaná profesionální správa spádového území předpoklad udržitelnosti, stability a prosperity

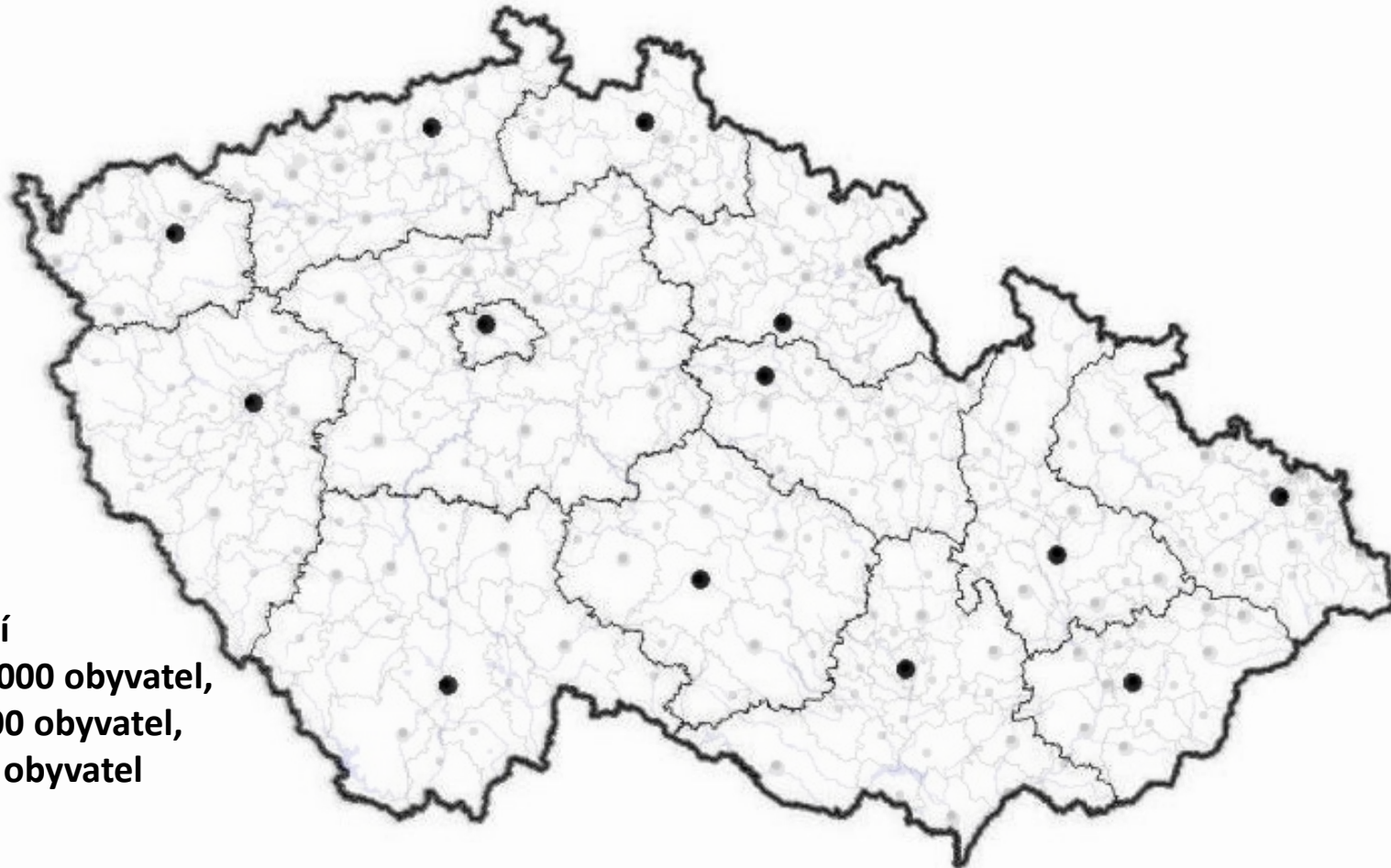
Poznaný problém – samosprávy nemají vytvořeny podmínky koordinované rozhodování.

Občané ČR nejsou ve svých zájmech a potřebách dobře zastupováni. Správa ČR není účinná a efektivní .

Kraje jsou příliš velké aby rozuměli místním problémům, obce jsou často moc malé, aby zajistili koordinovanou profesionální správu.

Řešení

Prostřednictvím svazku obcí zajistit koordinovanou správu smysluplných správních celků (spádových území), aby bylo možné vytvářet udržitelná místa pro život.



V ČR 11 krajů a 6.245 obcí
z toho 4.867 méně než 1.000 obyvatel,
z toho 3.522 méně než 500 obyvatel,
z toho 467 méně než 100 obyvatel

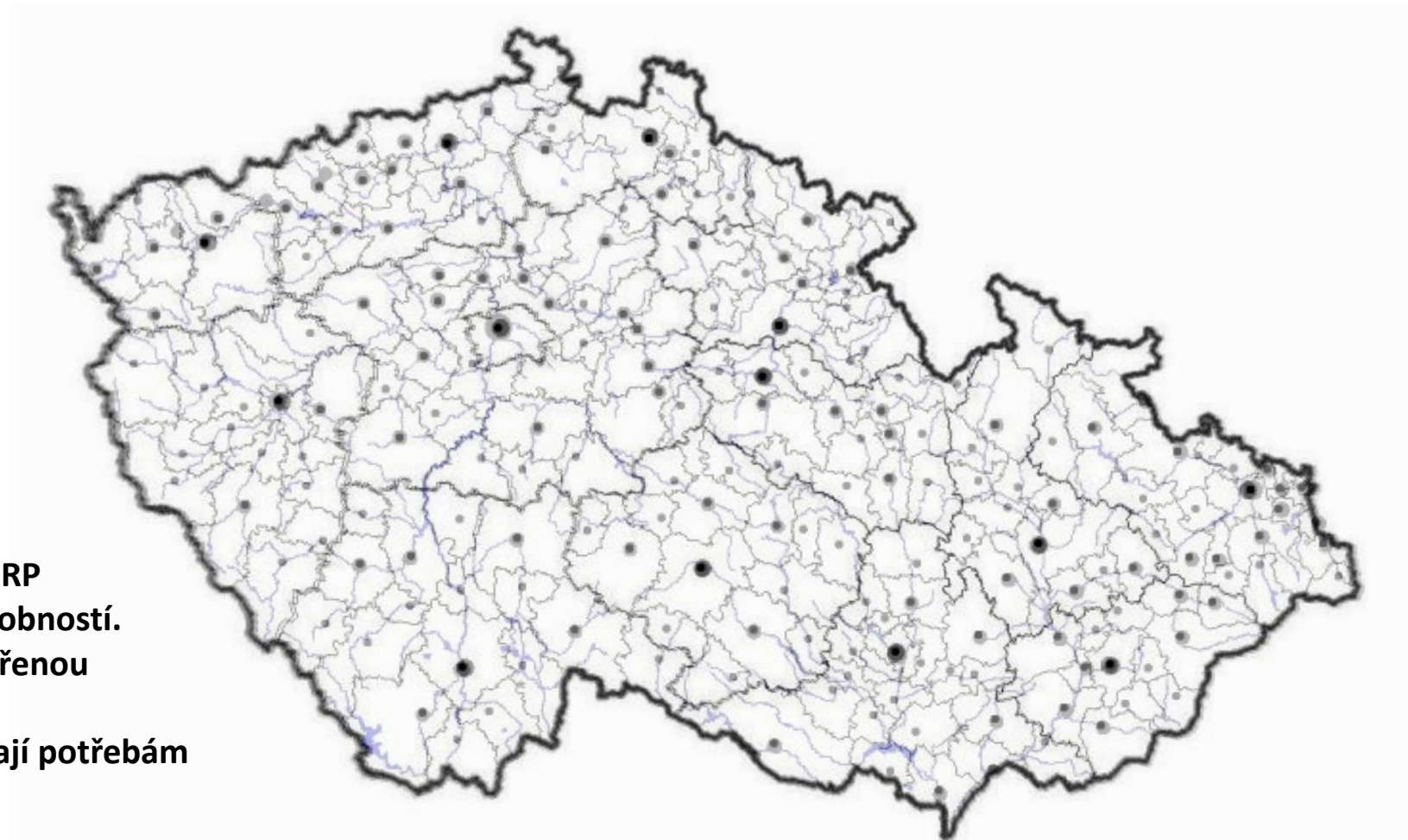
Cíl.

Vytvářet odolná, sociálně soudržná, zdravá a udržitelná místa pro život.

Znamená to vytvářet smysluplné celky, v rámci kterých lze jeho obyvatelům zajistit zdravý a plnohodnotný život.

Praxe ukazuje, že by se mělo jednat o celek o minimální velikosti 10-15 tisíc obyvatel (ekonomický i lidský potenciál služeb a vybavenosti) a neměl by přesáhnout 30-35 tisíc obyvatel (schopnost hledání společné shody).

Nejblíže jsou dnešní ORP
Obce s rozšířenou působností.
ČR má 205 obcí s rozšířenou
působností.
Ne vždy však odpovídají potřebám
strategického rámce.



Covid-19 prokázal nefunkčnost centrálního rozhodování.

Úspěšní jsou ti kdo přes strategická doporučení zajišťují koordinované rozhodování na lokální úrovni.

Máme podobné výchozí podmínky, ale zásadně jiné výsledky.

Selhání prevence v ČR = absence meziresortního strategického propojení a místní profesionální koordinované správy.



ČR (republika)

Centrální – monarchistické rozhodování

Pasivní přístup nižších složek správy – čekání na nařízení

- Selektivní odborné zapojení
- Politické rozhodování skrývané za konkrétní postoje odborníků.
- Resortní rozhodování - vyhlášky a nařízení
- Jednotná ad-hoc plošná nařízení a vyhlášky
- Málo testů, prakticky žádné trasování = velká plošná opatření
- Neustále se měnící závazná pravidla dle vývoje situace
- Neschopnost proočkovat všechny rizikové občany mimo centra
- Nedostatečně srozumitelné změny pravidel podněcují jejich porušování

Výsledky

ČR počet obyvatel 10,7 mil.

Počet úmrtí Covid – 19 **30. 362** osob

27.7.2021 34.365 PCR testů / den

Celkem 8. 897. 529 PCR testů

<https://koronavirus.mzcr.cz/>



Dánsko (království)

Distribuované – strategické řízení

Aktivní rozhodování všech složek správy – dle strategických doporučení

- Zapojení odborné veřejnosti.
- Odpovědné rozhodování dle doporučení odborníků a dostupných dat
- Strategické celostní řízení – doporučení pro všechny resorty a občany
- Jednotná trvale platná plošná doporučení
- Masivní preventivní testování a trasování = menší místní omezení
- Stále stejná pravidla pro různé situace
- Široké zapojení téměř 100% proočkovanosť rizikových skupin
- Široké chápání smysluplnosti opatření a vůle k jejich dodržování

Výsledky

Dánsko počet obyvatel 5,7 mil.

Počet úmrtí Covid – 19 **2. 546** osob

27.7.2021 80.295 PCR testů / den

Celkem 38. 414. 984 PCR testů

<https://www.sst.dk/en/English/Corona-eng>

Smyslem politiky je odpovědně rozhodovat – vyjednávat nejlepší dosažitelnou variantu řešení.

Úkolem občanů - odborníků je poskytovat kvalitní relevantní data a poskytovat k rozhodnutím kritickou zpětnou vazbu.



(AP Photo/Bram Janssen)

- **Nevytváříme si podmínky pro odpovědnou občanskou správu země.**
- **Nejsme schopni na lokální úrovni koordinovaně řešit globální problémy.**
- **Budoucnost nemusí být nutně katastrofa, pokud se problému postavíme čelem.**
- **Budu požadovat, aby naše samospráva zavedla strategické řízení a rozhodování**
- **Budu požadovat, aby každé její rozhodnutí bylo posuzováno i z pohledu udržitelnosti.**
- **Omezím i já svoji uhlíkovou stopu do roku 2030 o 40%?**
- **Zjistím si co smysluplného je v mých silách a zkusím informace a zkušenosti sdílet.**