



KATEDRA  
ENVIRONMENTÁLNÍCH  
STUDIÍ

**Eva Fraňková**

odborná asistentka  
Katedra environmentálních studií  
Fakulta sociálních studií  
Masarykova univerzita v Brně

**Kontakt:**

[eva.slunicko@centrum.cz](mailto:eva.slunicko@centrum.cz)

+420 737 973 094



# Jak žít dobrý život v rámci planetárních mezí?

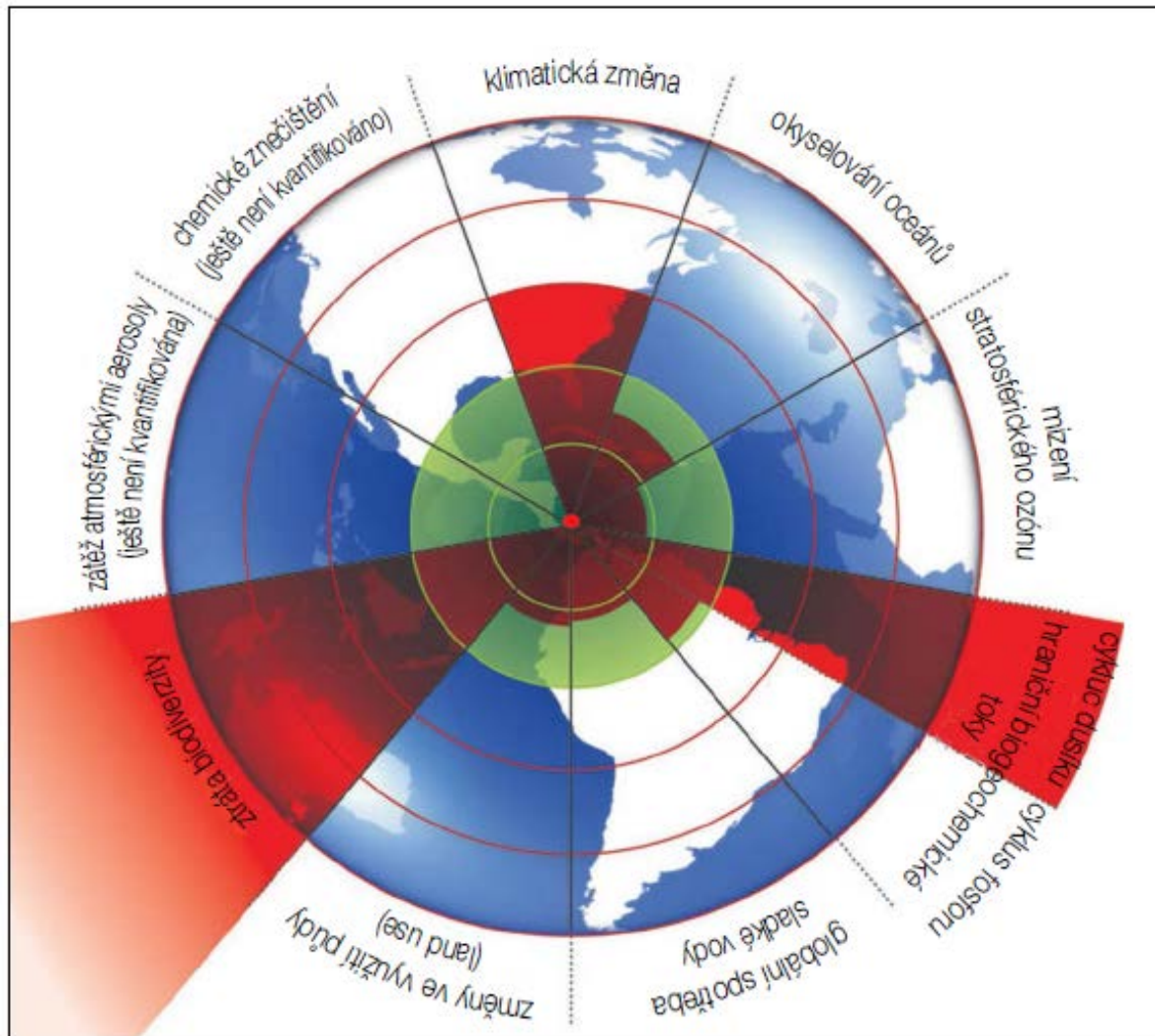


# Žijeme dobrý život dostupný pro všechny v rámci planetárních mezí?



KATEDRA  
ENVIRONMENTÁLNÍCH  
STUDIÍ

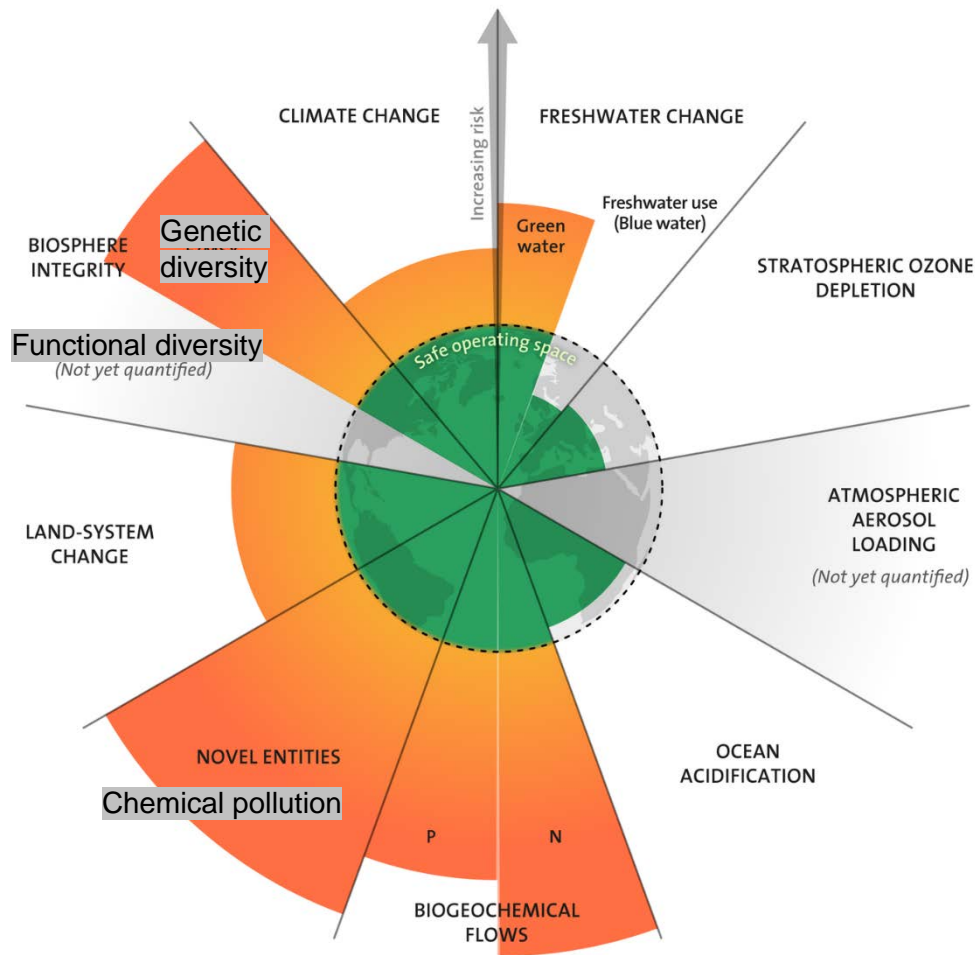
# Dobrý život v rámci planetárních mezí?



## 9 klíčových oblastí

- Klimatická změna
- Cyklus dusíku a fosforu
- Ztráta biodiverzity
- Okyselování oceánů
- Úbytek ozónu
- Spotřeba sladké vody
- Změny land use
- Atmosférické aerosoly
- Chemické znečištění

# Planetární meze

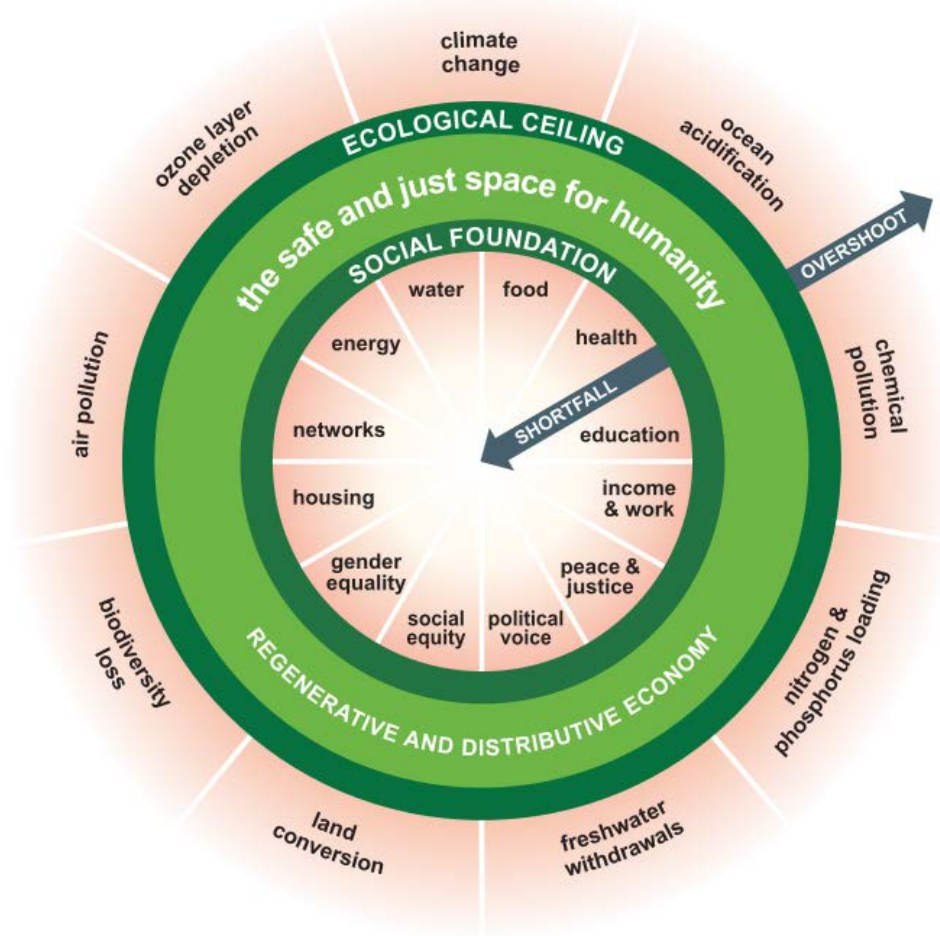


Update 2020:

- 6 limits transgressed
- 2 limits not yet quantified
- 2 within limits up to now



# Dobrý život pro všechny v rámci planetárních mezí?

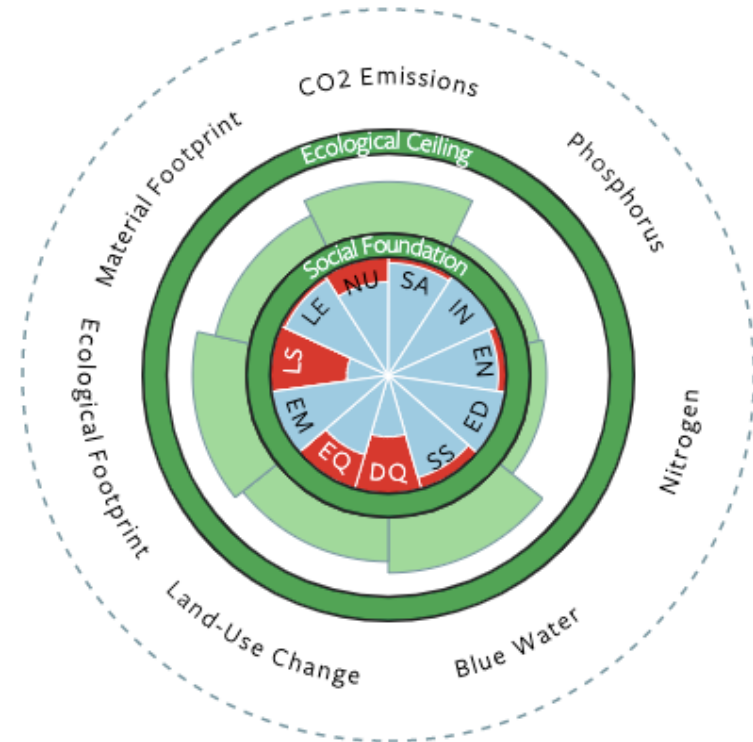
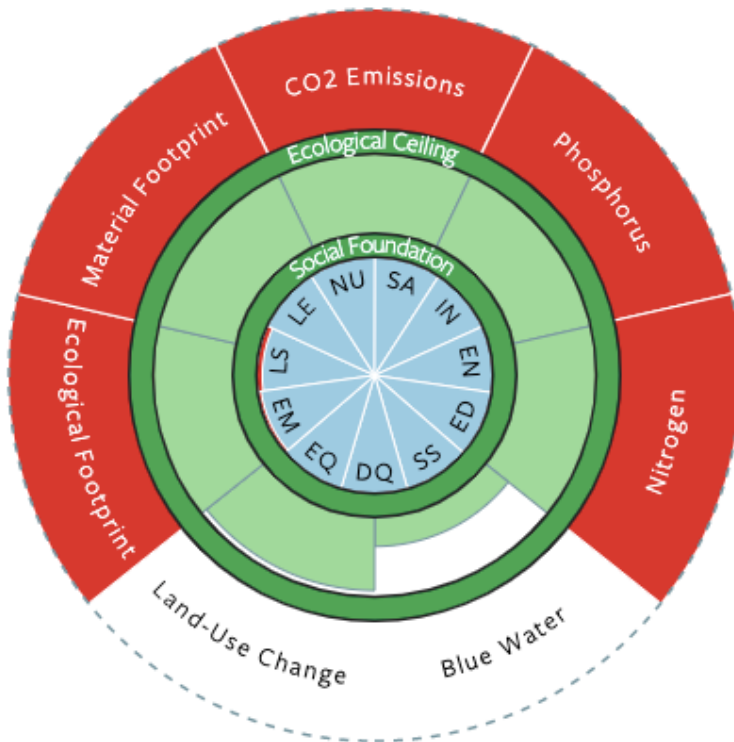


# Dobrý život pro všechny v rámci planetárních mezí

Czech Republic



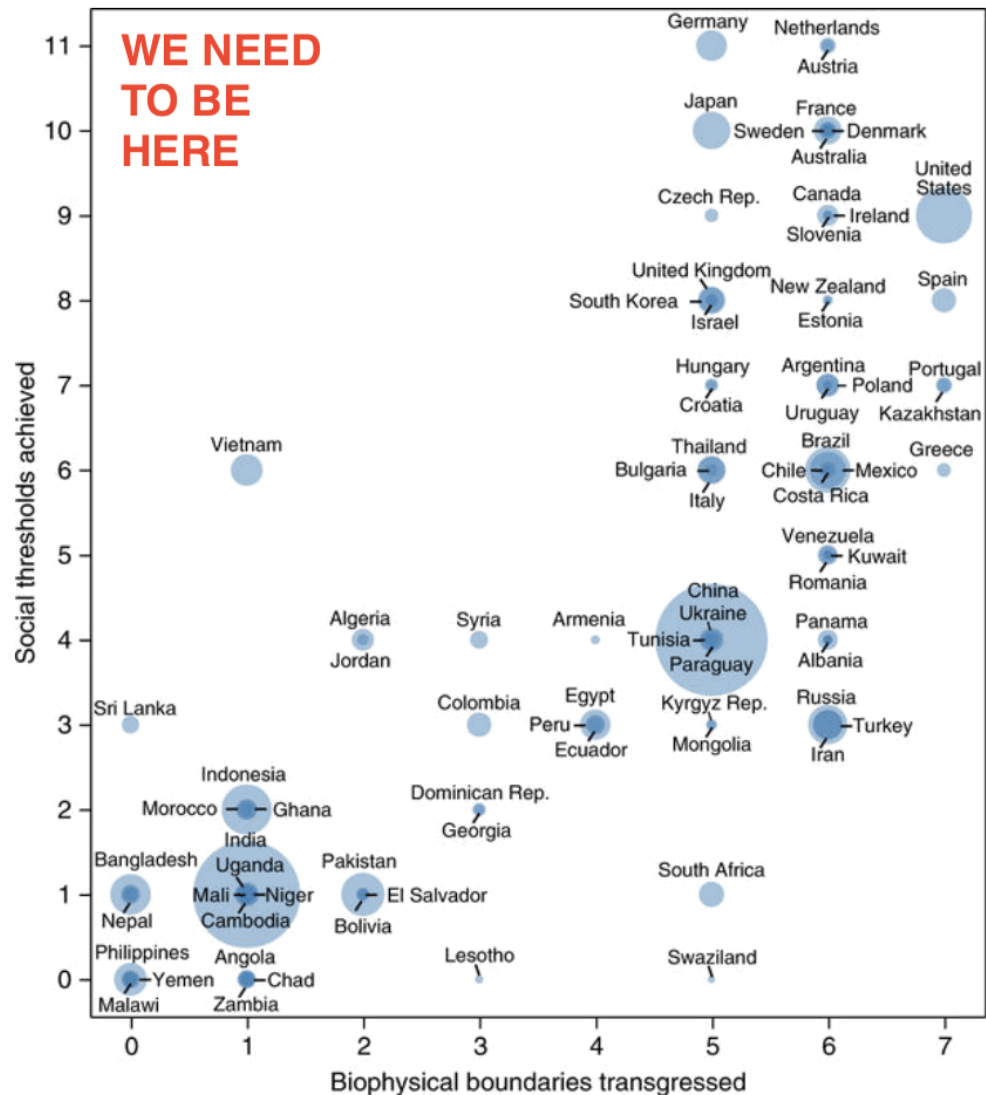
Sri Lanka



LS - Life Satisfaction	ED - Education
LE - Healthy Life Expect.	SS - Social Support
NU - Nutrition	DQ - Democratic Quality
SA - Sanitation	EQ - Equality
IN - Income	EM - Employment
EN - Access to Energy	

<https://goodlife.leeds.ac.uk/countries/#Czech%20Republic>

**Fig. 2: Number of social thresholds achieved versus number of biophysical boundaries transgressed for different countries (scaled by population).**



Ideally, countries would be located in the top-left corner. Only countries with data for all 7 biophysical indicators and at least 10 of the 11 social indicators are shown ( $N=109$ ).

# Snahy o řešení – vybrané koncepty

- Udržitelný rozvoj
- Zelený růst
- Cirkulární ekonomika
- Ekonomika ustáleného stavu
- Nerůst

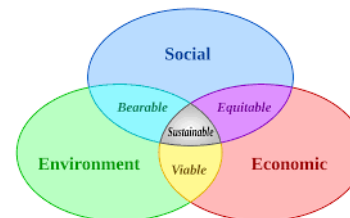
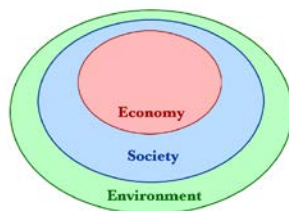




# Ekologická a environmentální ekonomie



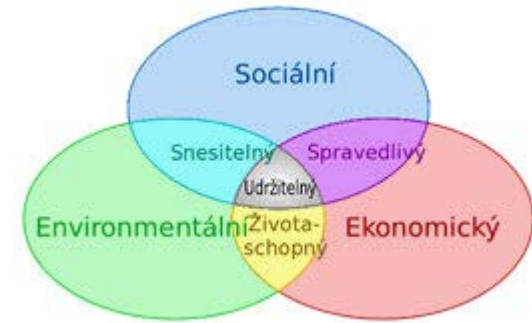
- (eko)systémový pohled, transdisciplinarita
  - kritika ekonomického růstu
  - důraz na hledání optimálního měřítka a spravedlnost v distribuci zdrojů
  - nedůvěra v tržní a technologická řešení bez systémové proměny
  - „silná“ udržitelnost
- snaha o internalizaci externalit
  - důvěra v ekonomický růst a „win-win“ strategie
  - důraz na efektivitu, víra v tržní alokaci zdrojů
  - tržní nástroje ochrany přírody (např. emisní povolenky)
  - „slabá“ udržitelnost



(van den Bergh 2001)



# Udržitelný rozvoj



**Slabá udržitelnost** = nahraditelnost přírodních zdrojů kapitálem, finanční kompenzace za degradaci ŽP.

*„it does not matter whether the current generation uses up non-renewable resources or dumps CO2 in the atmosphere as long as enough machineries, roads and ports are built in compensation”*  
(Neumayer, 2003, p1).

**Silná udržitelnost** = přírodní zdroje součástí komplexních ekosystémů, nelze jednoduše nahradit přírodní zdroje kapitálem.

Otázka ekonomického růstu ...

<https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/6569122-Pelenc-Weak%20Sustainability%20versus%20Strong%20Sustainability.pdf>



# CÍLE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE



# Udržitelný rozvoj

## ČESKÁ REPUBLIKA 2030

SPOLEČNĚ – UDRŽITELNĚ

**UDRŽITELNÝ ROZVOJ JE KLÍČEM  
K BUDOUCNOSTI ČESKÉ REPUBLIKY!**

KLÍČEM K UDRŽITELNÉMU ROZVOJI JE STRATEGICKÝ RÁMEC ČESKÁ REPUBLIKA 2030. NA TÉTO WEBOVÉ STRÁNCE MÁTE K DISPOZICI AKTUÁLNÍ INFORMACE, STRATEGICKÉ PLÁNY A ZAPOJENÍ VŠECH.

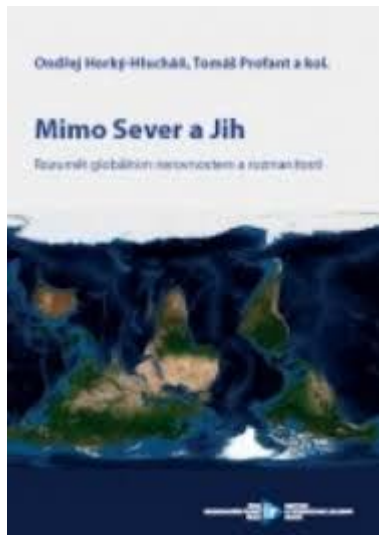
ZAJÍMÁ VÁS, JAK NA TOM JSME? V TOM PŘÍPADĚ PRO VÁS MÁME PŘIPRAVENOU **ZPRÁVU O KVALITĚ ŽIVOTA A JEJÍ UDRŽITELNOSTI!** DRUHOU ČÁST INDIKÁTOROVÉ PŘÍLOHY SI MŮŽETE PROHLÉDNOUT **ZDE.**



<https://www.cr2030.cz/>

# Kritika SDGs

- Převládající rozvojový narativ
  - Dělení zemí na více a méně rozvinuté
  - Technologicko-růstové paradigma
  - Problematický proces vyjednávání
  - Předpoklad zeleného růstu
- 
- Post-rozvojové diskursy: Arthuro Escobar, Ashish Kothari a další



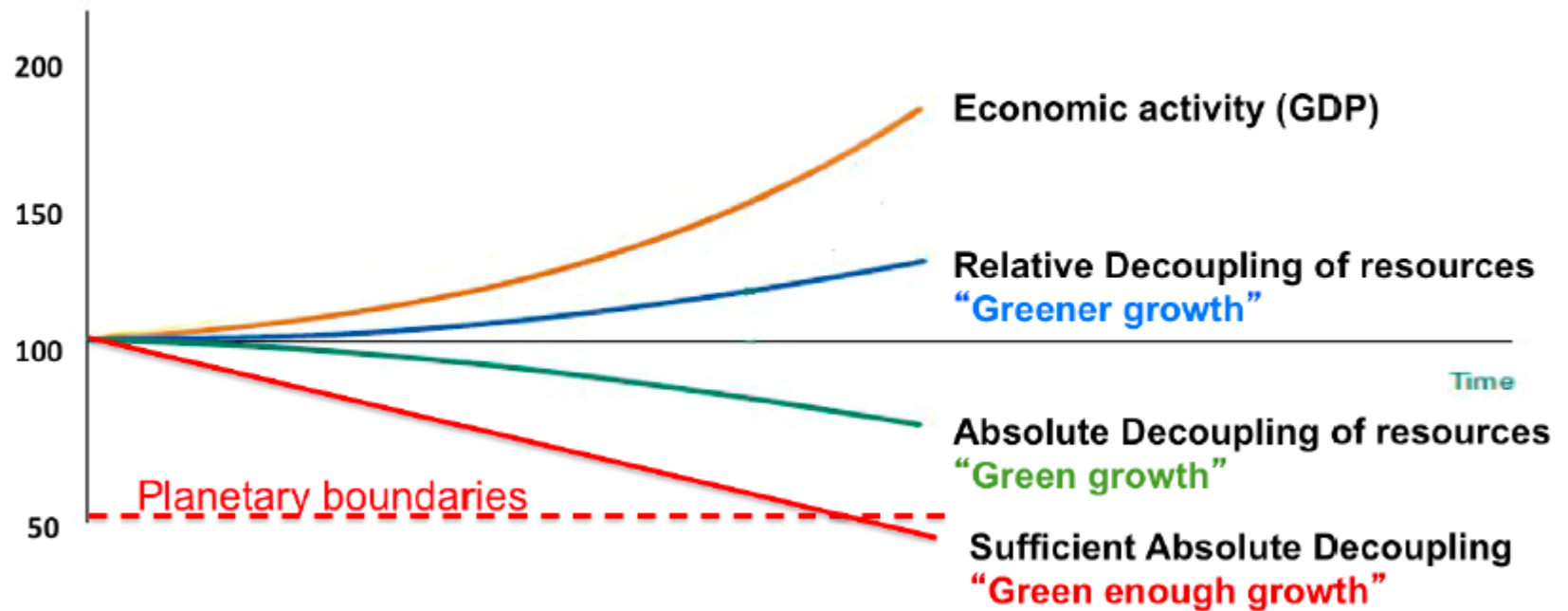
# Zelený růst – decoupling

= lze dosahovat setrvalého růstu HDP a zároveň snižovat zátěž životního prostředí

- teorie, předpoklad, víra ...



## The Test for Green Growth: Relative vs. Absolute Decoupling

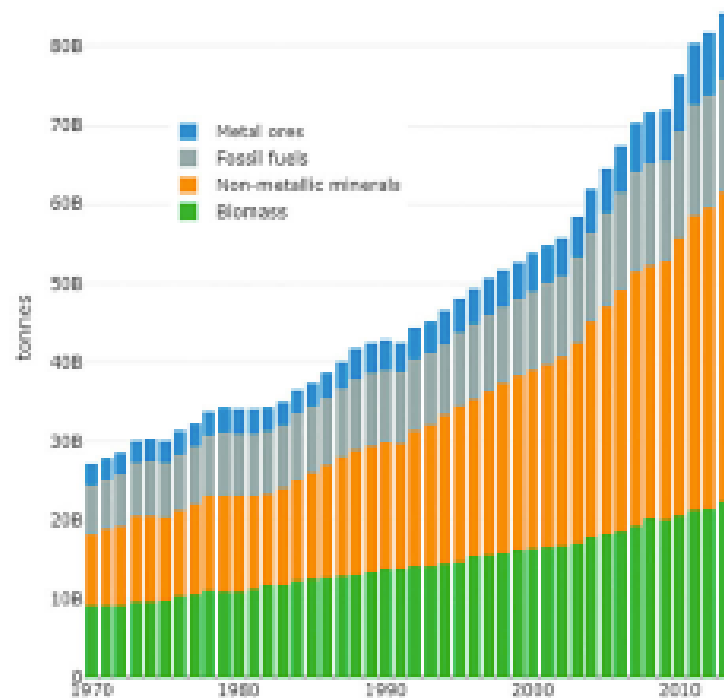


Source: Kate Raworth

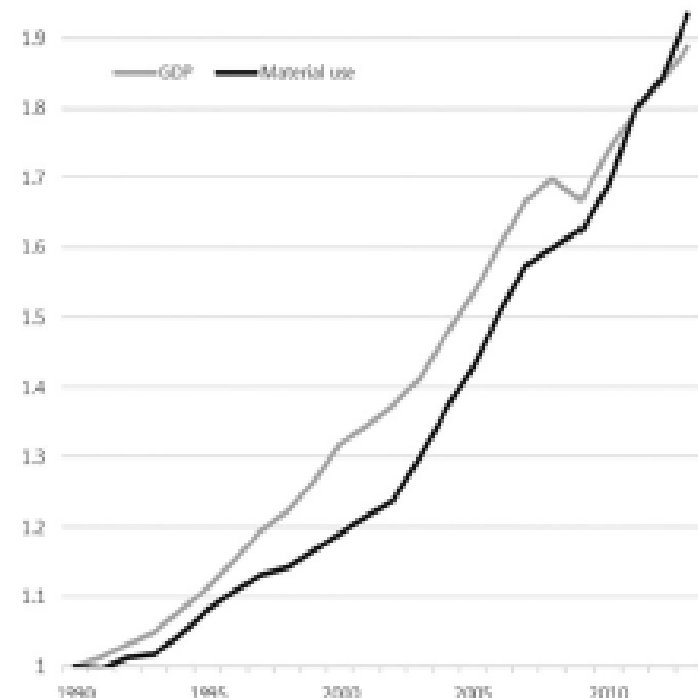
- Resource decoupling
- Impact decoupling

# Resource „decoupling“ globally

Global material footprint 1970-2013



Global GDP and material footprint 1990-2013



**Figure 2.** (a) Global material footprint, 1970–2013; (b) Change in global material footprint compared to change in global GDP (constant 2010 USD), 1990–2013. Source: [Materialflows.net/World Bank](http://Materialflows.net/WorldBank).



# Decoupling and the climate change

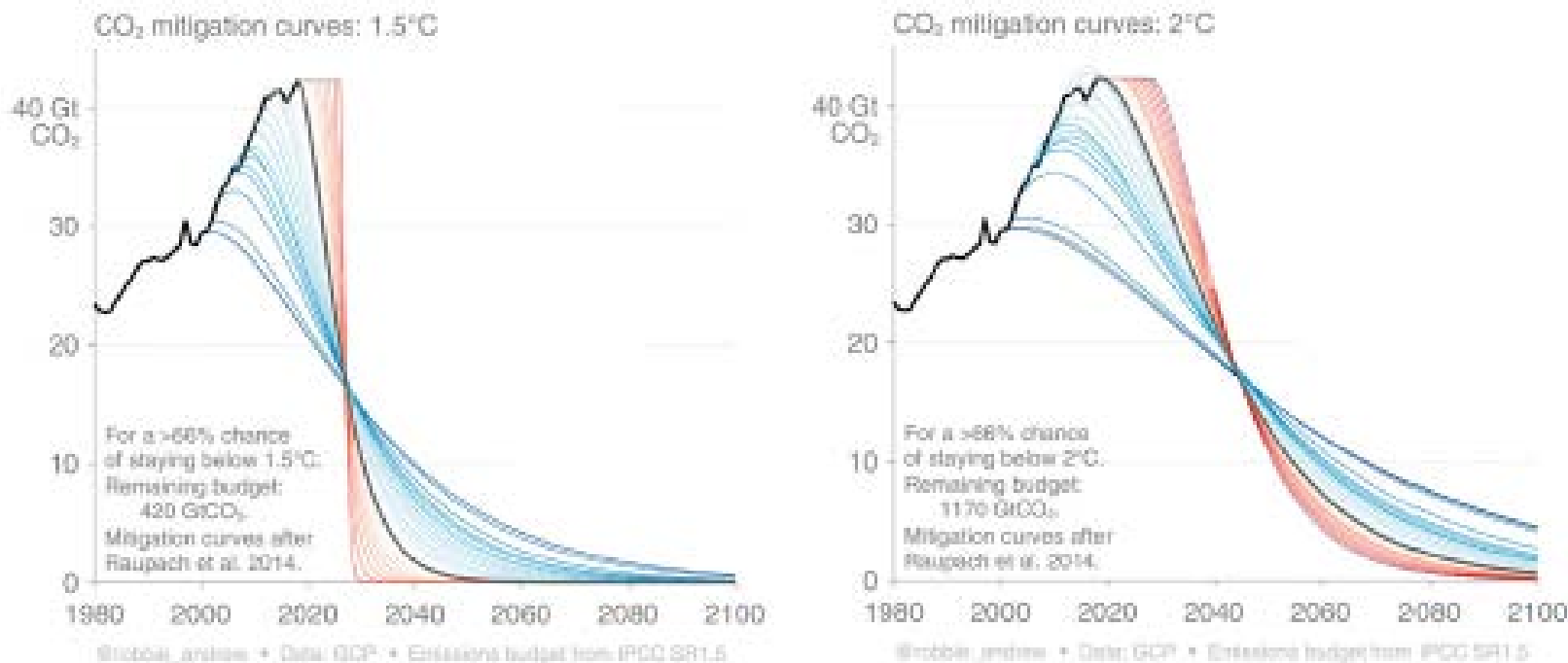
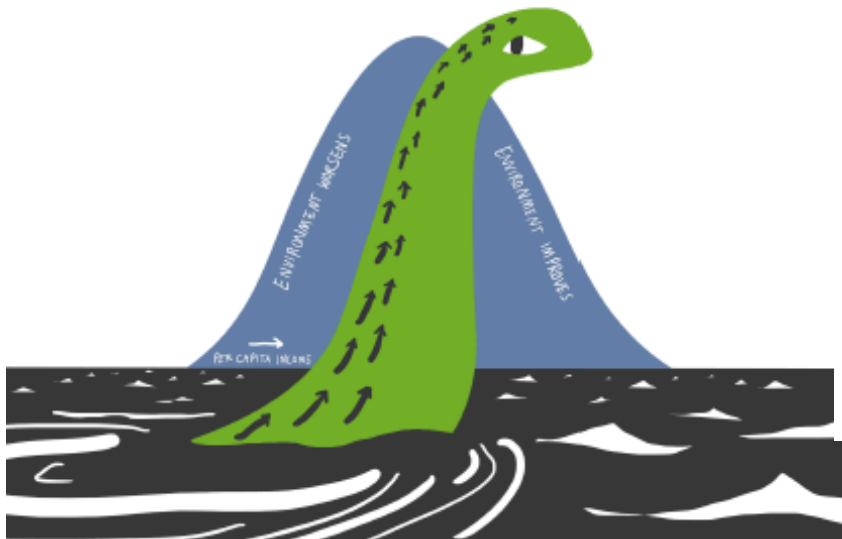


Figure 5. CO<sub>2</sub> mitigations curves for 1.5°C and 2°C. Source: Global Carbon Budget (2018).

# Decoupling Debunked

Evidence and arguments against green growth as a sole strategy for sustainability



## Is Green Growth Possible?

Jason Hickel<sup>a</sup> and Giorgos Kallis<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Anthropology, Goldsmiths, University of London, London, UK; <sup>b</sup>ICREA and ICTA-UAB, U Barcelona, Barcelona, Spain

### ABSTRACT

The notion of green growth has emerged as a dominant policy response to climate change and ecological breakdown. Green growth theory asserts that continued economic expansion is compatible with our planet's ecology, as technological change and substitution will allow us to absolutely decouple GDP growth from resource use and carbon emissions. This claim is now assumed in national and international policy, including in the Sustainable Development Goals. But empirical evidence on resource use and carbon emissions does not support green growth theory. Examining relevant studies on historical trends and model-based projections, we find that: (1) there is no empirical evidence that absolute decoupling from resource use can be achieved on a global scale against a background of continued economic growth, and (2) absolute decoupling from carbon emissions is highly unlikely to be achieved at a rate rapid enough to prevent global warming over 1.5°C or 2°C, even under optimistic policy conditions. We conclude that green growth is likely to be a misguided objective, and that policymakers need to look toward alternative strategies.

*(Hickel and Kallis 2019)*

# Ekologická ekonomie

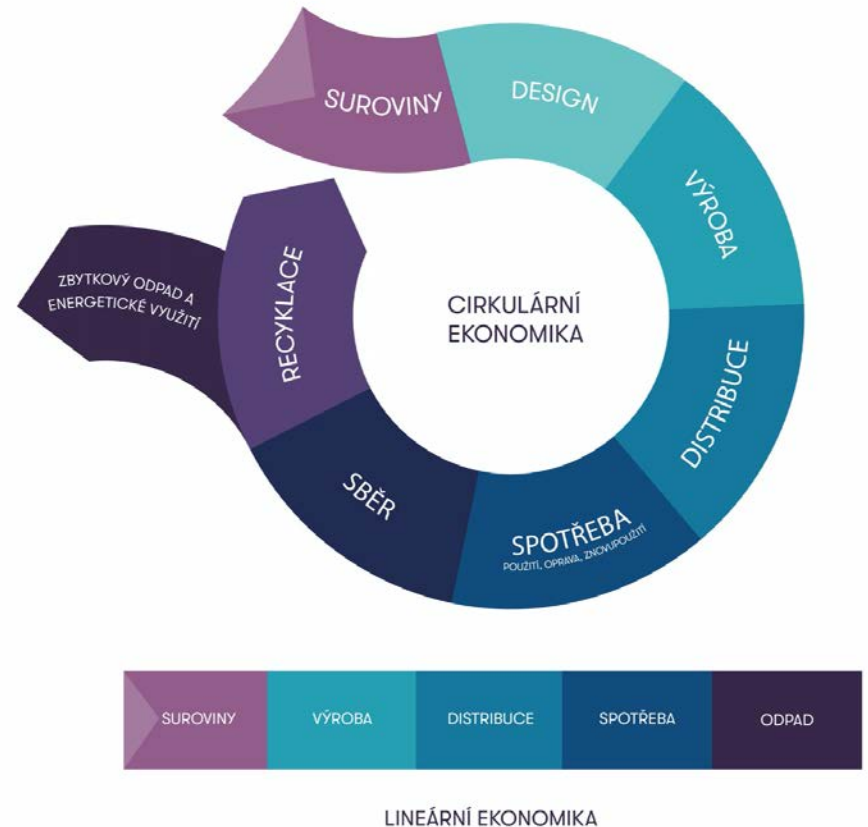
„lidská ekonomika je zakotvená v přírodě, a ekonomické procesy jsou zároveň vždy procesy přírodními, a v tom smyslu mohou být viděny také jako biologické, fyzikální a chemické děje a přeměny. [... Zejména] termodynamika pak inspirovala některé jednotlivce k chápání ekonomických procesů v biofyzikálních termínech – jako toky energie a hmoty.“ (Røpke 2004:296)



# Cirkulární ekonomika

## Cirkulární ekonomika

- Primární materiály udržuje co nejdéle v oběhu
- Minimalizuje produkci odpadu
- Odpad pro jednoho je pro druhého zdrojem
- Využívá obnovitelné zdroje a produkuje rozložitelné odpady



# Lineární ekonomika – viditelný problém s odpady

---



# Míra cirkularity

---

**Svět**

**?? %**

○ Circle Economy – Circularity gap report

# Míra cirkularity

---

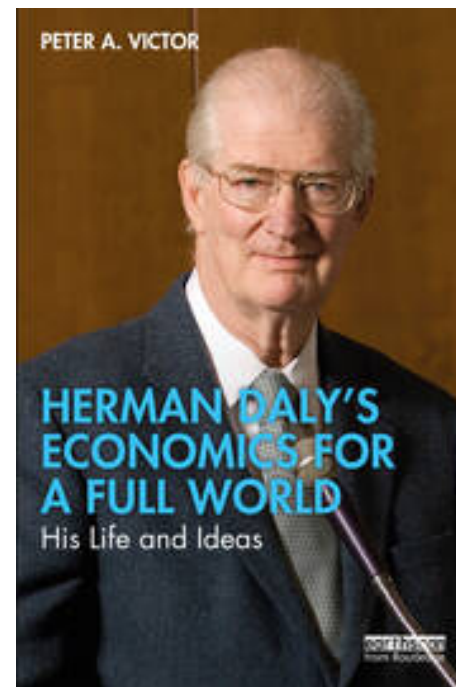
**Svět 8,6 %**

# Steady-state economy

## Ekonomika ustáleného stavu

A steady state economy is an economy of **stable or mildly fluctuating size**. The term typically refers to a national economy, but it can also be applied to a local, regional, or global economy. An economy can reach a steady state after a period of growth or degrowth. To be sustainable, a steady state economy may **not exceed ecological limits**.

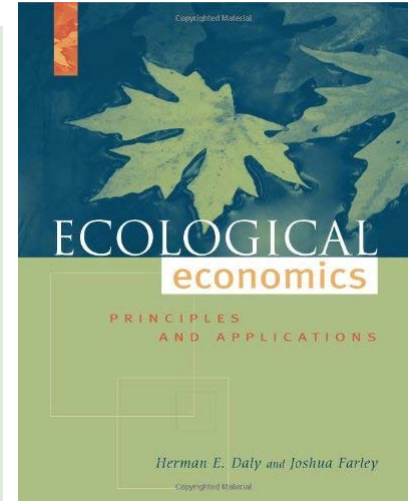
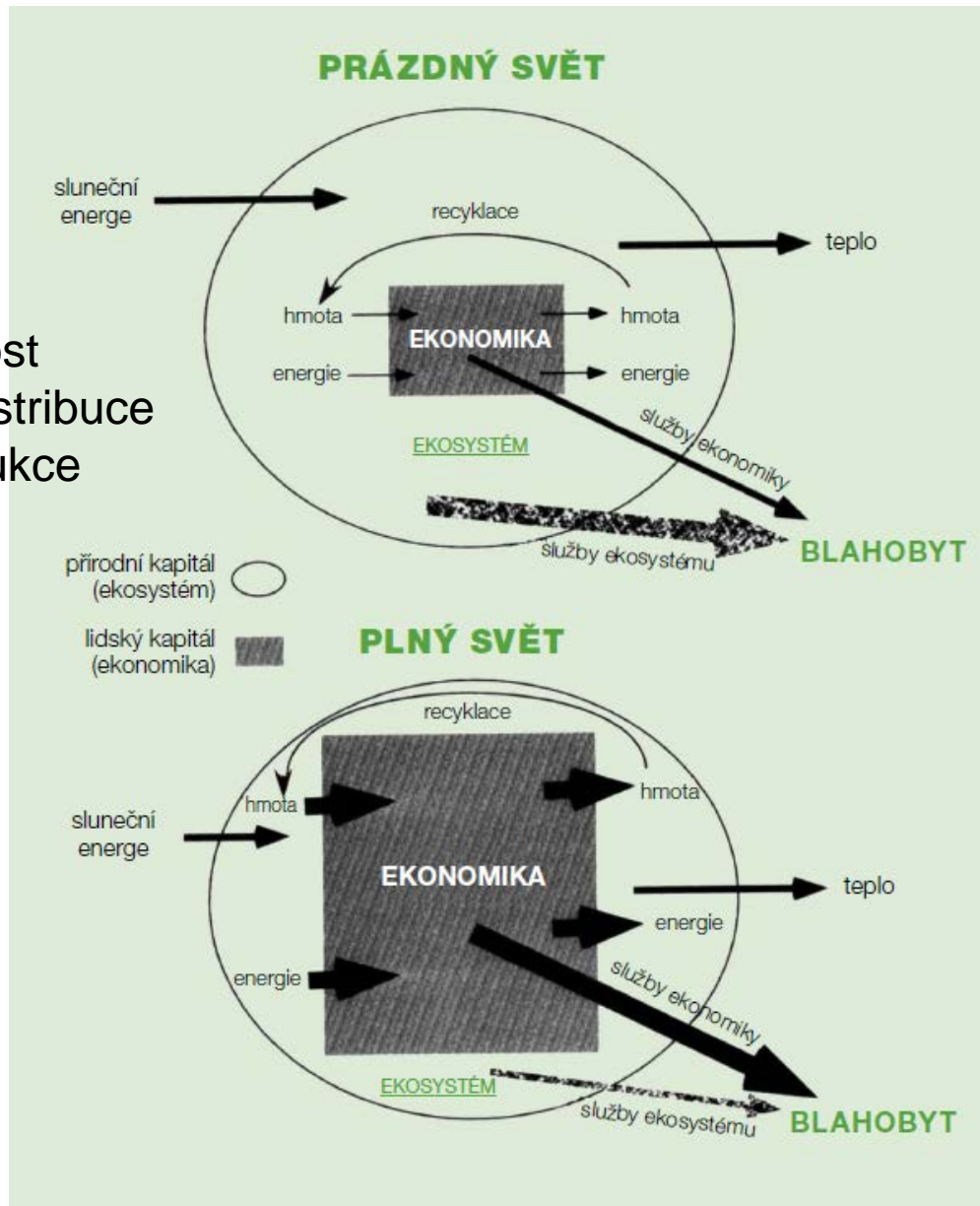
<https://steadystate.org/discover/definition-of-steady-state-economy/>



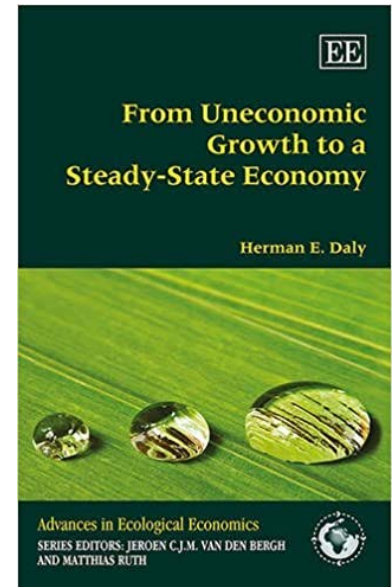
**cassee**<sup>®</sup> Center for the Advancement of the  
Steady State Economy



# Steady-state economy



Daly a Farley (2004:18)



- Správná velikost
- Spravedlivá distribuce
- Efektivní produkce

# NERŮST

**Plánované a demokratické snižování (a následně stabilizace) produkce a spotřeby v západních zemích, s cílem snížit environmentální dopady a nerovnosti a zároveň zvýšit kvalitu života**

## ROVNOST



Snižování nerovností, ukončení extrémního bohatství

## UDRŽITELNOST



Biofyzikální dieta pro ekonomiku

## DEMOKRACIE



Decentralizace moci a ekonomická demokracie

## KVALITA ŽIVOTA



Alternativní hedonismus. Uspokojování i nemateriálních potřeb: volný čas, smysl...



# Tři konotace nerůstu



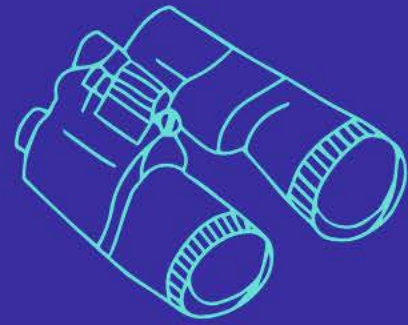
## Nerůst jako pokles

Spotřeby zdrojů, emisí skleníkových plynů, nerovností, vykořisování, bullshit jobs...



## Nerůst jako emancipace

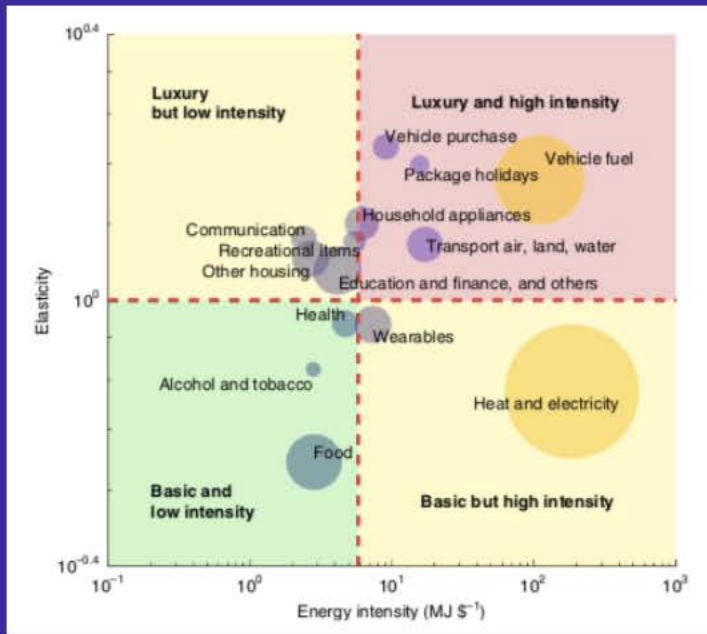
Od kapitalismu, neoliberalismu, produktivismu, kolonialismu, technokratismu...



## Nerůst jako utopie

Post-práce, lokální demokracie, alternativní hedonismus, pomalost, spravedlnost

# Biofyzikální nerůst



**Auta**  
**Rychlá móda**  
**Masný průmysl**  
**Plánované zastarávání**  
**Letecká doprava**

**Ekologické zemědělství**  
**Obnovitelné zdroje energie**  
**Zateplování**  
**Pečovatelské profese**

Oswald et. al (2020) Large inequality in national and intranational energy footprints

## Výdaje státu

Růst přináší peníze do státní pokladny

## Pracovní místa

Při automatizaci růst nutný pro udržení pracovních míst.

## Systemové tlaky na růst

## Peněžní systém

Tvorba peněz formou úvěru, který se vrací i s úroky

## Konkurence firem

Neustálá potřeba inovovat jako podmínka přežití.



# Systemový nerůst



# Strípkový nerůstové budoucnosti

**Wellbeing budget**  
**Nový Zéland**



**Zkrácená pracovní doba**  
**Island**



**Garantované místa**  
**Francie**



**Neziskové družstvo**  
**Španělsko**

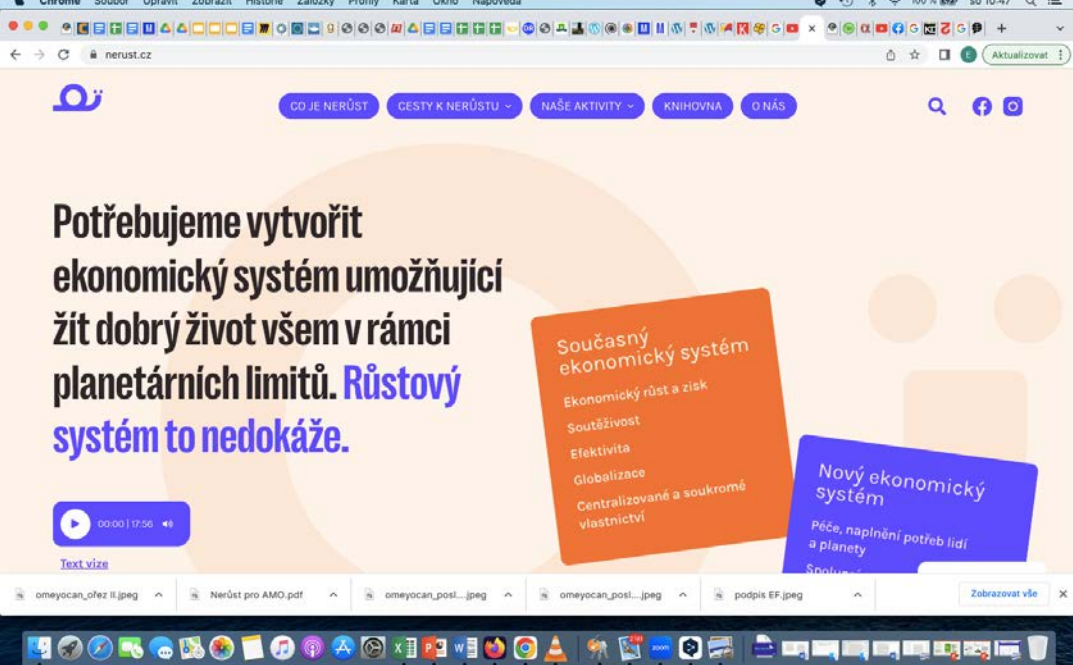


**Bezúročná banka**  
**Švédsko**

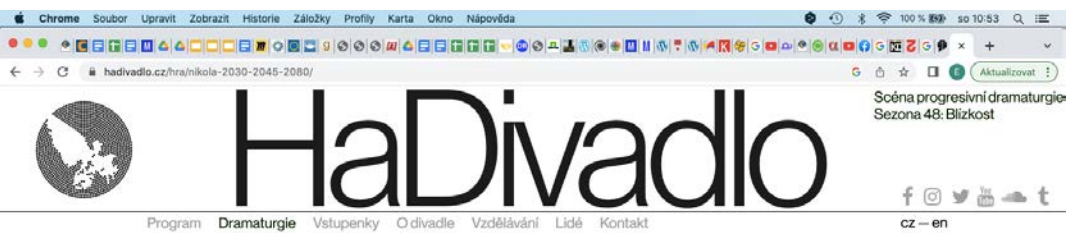


**Křižánecká koruna**  
**Česko**





[www.nerust.cz](http://www.nerust.cz)



Nikola 2030, 2045, 2080

Data představení	2. června 17.30	3. června 19.30
	<b>VSTUPENKY</b>	<b>VSTUPENKY</b>
	BERGKA   DRUŽEBZÁČATEK NAPOLEJEDY PŘED DEJNEKOU	AUTORSKÝ ÚVOD   DEJNEKA



post-růstová konference v Bruselu

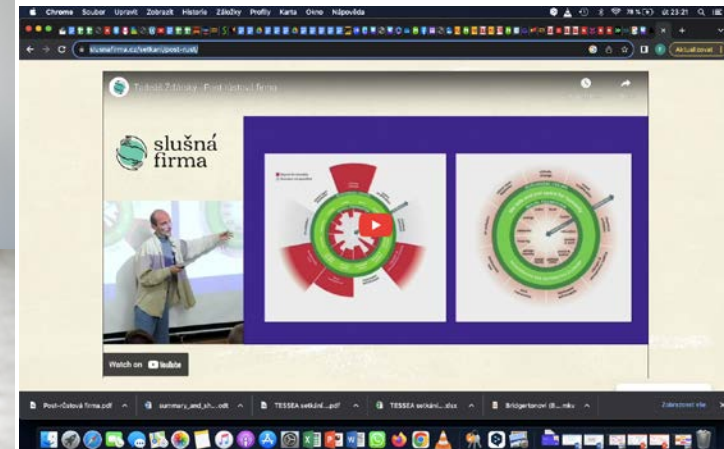
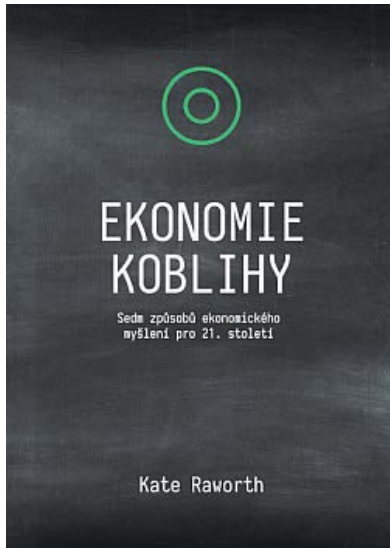
Bruselská post-růstová konference začíná v europarlamentu už v pondělí.



<https://nazemi.cz/na-co-je-cas-dorust-prvni-ceska-kniha-o-nerustu-je-na-svete/>



# Další zdroje



<https://slusnafirma.cz/setkani/post-rust/>

<https://nazemi.cz/na-co-je-cas-dorust-prvni-ceska-kniha-o-nerustu-je-na-svete/>

# Kráčíme pomalu, protože kráčíme daleko.



**Kontakt:**

[eva.slunicko@centrum.cz](mailto:eva.slunicko@centrum.cz)

+420 737 973 094



KATEDRA  
ENVIRONMENTÁLNÍCH  
STUDIÍ

**THE ONLY  
SUSTAINABLE  
GROWTH IS  
DEGROWTH**

