



BSSb1198

Environmentální hrozby a bezpečnost

**Novodobé
environmentálne hrozby**

19.4.2021

Miriam Matejova, PhD

Program

- Katastrofy
- Znečistenie
- Nadspotreba
- Odpad

Katastrofy

- Čo vás najviac desí?
- Ako ten strach zmenšiť?

Čo nás zabíja?

	Typ znečistenia	Úmrtia (2010)
1.	Znečistenie ovzdušia v domácnosti (dym)	3,546,399
2.	Znečistenie ovzdušia vonku (particulate matter)	3,223,540
3.	Otrava olovom	674,038
4.	Znečistenie vody	337,476
5.	Ozón	152,434
6.	Radón v rezidenciách	98,992

Zdroj: Lim et al. (2012)

“Risk society”

- Ulrich Beck (1992)
- Ľudia, ktorí žijú v rizikovej spoločnosti, akceptujú znečistenie a nehody ako nevyhnutnosť.
- “Insecurity” sa stáva každodennou súčasťou života.
- Prípady jadrových elektrární

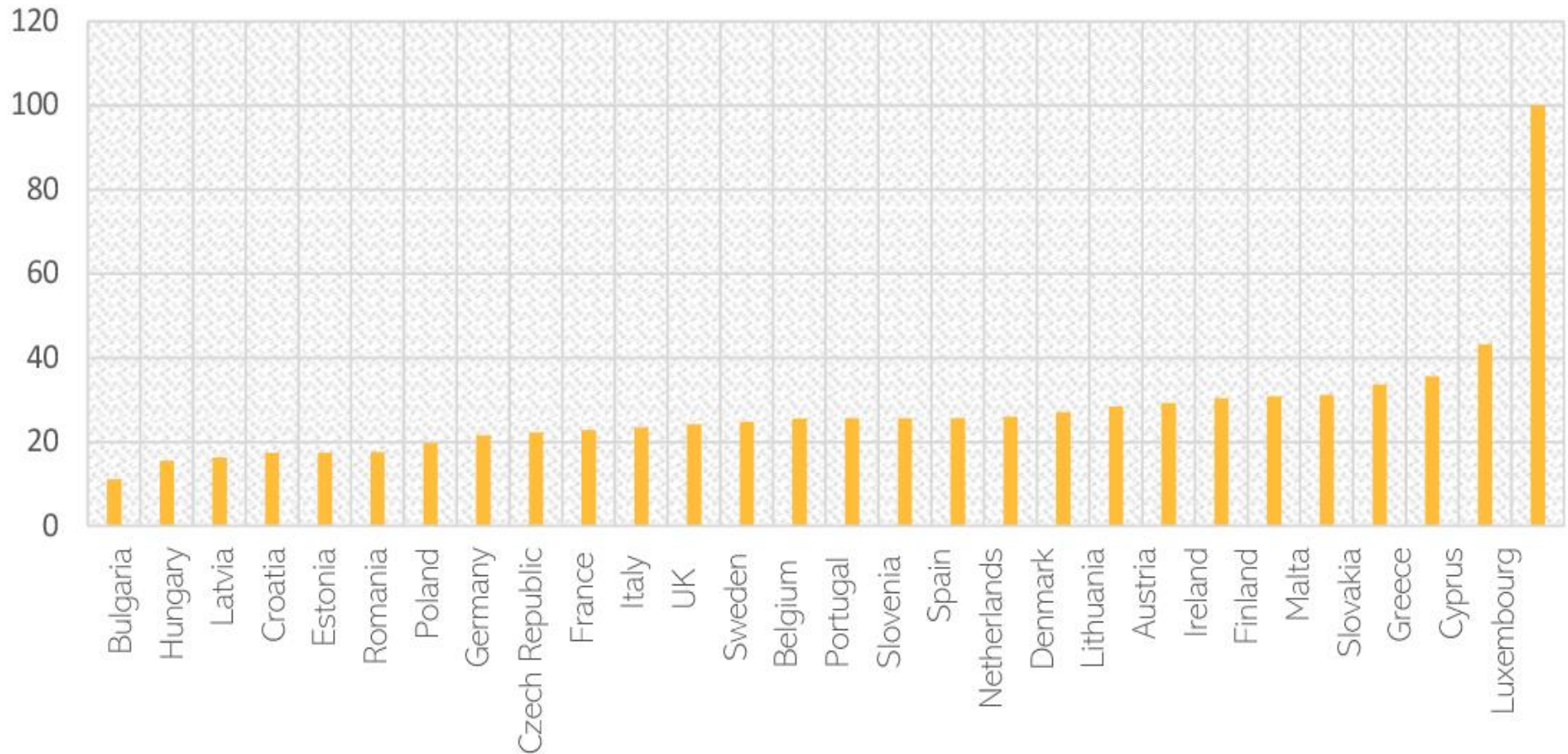
Konzum a nadspotreba

- **Materiálová stopa:** celkové množstvo vyťažených surovín na konečnú spotrebu.
 - Indikátor tlaku vyvíjaného na životné prostredie na podporu hospodárskeho rastu a uspokojovanie hmotných potrieb ľudí.

EUROPE LEAGUE OF MATERIAL FOOTPRINT

(tonnes per capita)

Source: O'Neill, D.W., Fanning, A.L., Lamb, W.F., and Steinberger, J.K. (2018)

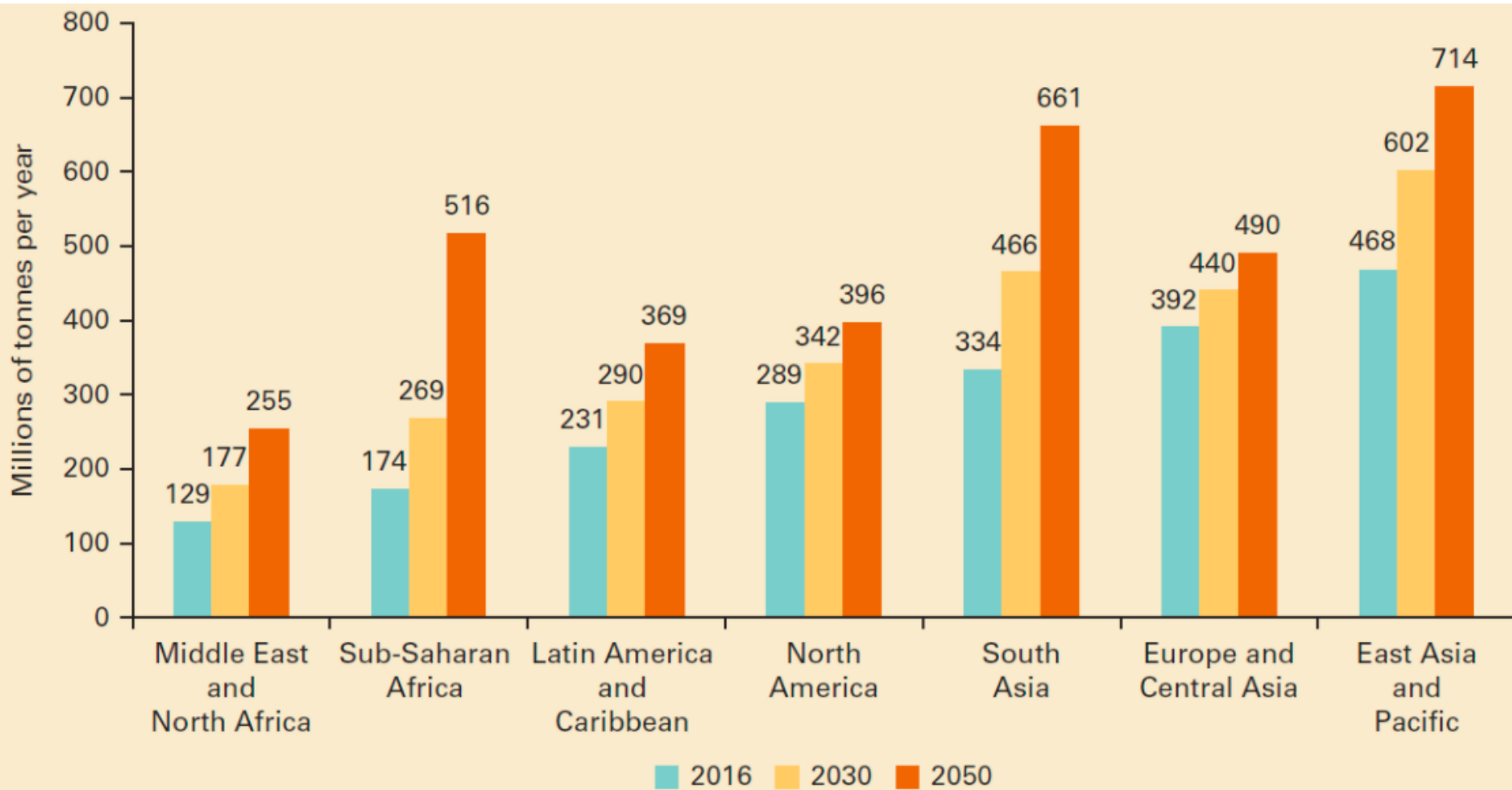


Zastaranosť a spotreba

- **Technologická zastaranosť**
 - kvôli technologickej inovácii
- **Psychologická alebo dynamická zastaranosť**
 - zmena štýlu produktu ako spôsobu manipulácie so spotrebiteľmi
- **Plánovaná zastaranosť**
 - techniky používané na obmedzenie trvanlivosti tovaru s cieľom stimulovať opakovanú spotrebu

Spotreba a odpad

Projected waste generation, by region (millions of tonnes/year)



Odpad a příjem

Waste collection rates, by income level (percent)

