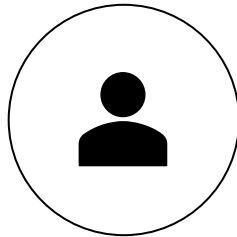


MVŠO

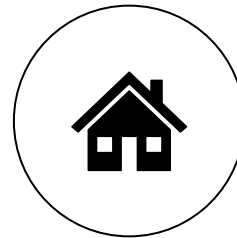
MORAVSKÁ VYSOKÁ ŠKOLA OLMOUC 

AKTUÁLNÍ TRENDY UDRŽITELNÉ EKONOMIKY

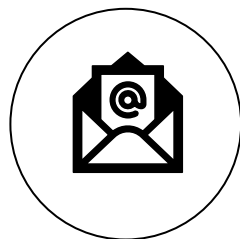
Kontakt



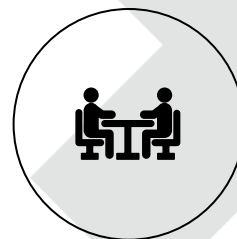
ING. MICHAELA
PERUNOVÁ



ÚSTAV LIDSKÝCH
ZDROJŮ



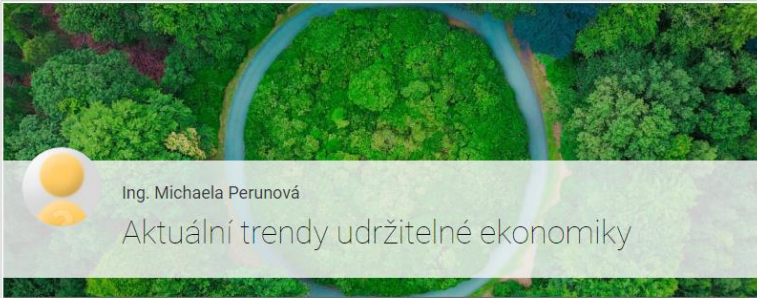
MICHAELA.PERUNOVA@MVSO.CZ



KONZULTAČNÉ HODINY:
UTERÝ - DLE EMAILOVÉ
DOMLUVY

Študijné materiály

Interaktivní osnova



Ing. Michaela Perunová



Aktuální trendy udržitelné ekonomiky

INFO ▼

Cílem předmětu je přiblížit studentům historii a současnost konceptu udržitelnosti, udržitelného rozvoje a udržitelné ekonomiky, představit jim aktuální trendy v ekonomice a diskutovat jejich využití a reálné uplatnění v České republice. V rámci předmětu budou studentům představeny koncept udržitelnosti a ekonomické trendy, které jsou v současnosti podporovány Evropskou unií, národními institucemi a tvůrci hospodářské politiky. Jedná se zejména o Green Deal a priority nového programovacího období EU 2021–2030. Z aktuálních trendů budou řešeny a diskutovány z hlediska společenského i firemního pohledu ochrana klimatu, cirkulární ekonomika, bioekonomika, zelená digitalizace a ekonomické souvislosti udržitelnosti. V rámci předmětu bude kladen velký důraz na příklady dobré praxe.

PODMÍNKY SPLNĚNÍ PŘEDMĚTU XATUE

- aktivní účast na konzultacích
- vypracování projektu zaměřeného na příklady dobré praxe
- prezentace projektu před ostatními studenty

Študijné materiály  

Podmienky absolvovania

- aktívna účasť na konzultáciách
- vypracovanie semestrálneho projektu
- prezentácia projektu pred ostatnými študentmi

Semestrálny projekt

- vlastný cirkulárny produkt/služba
- ppt prezentácia
- prezentácia projektu pred ostatnými študentmi (10-15 min.)

ÚVOD DO UDRŽITELNÉ EKONOMIKY

Důvody regulačních opatření

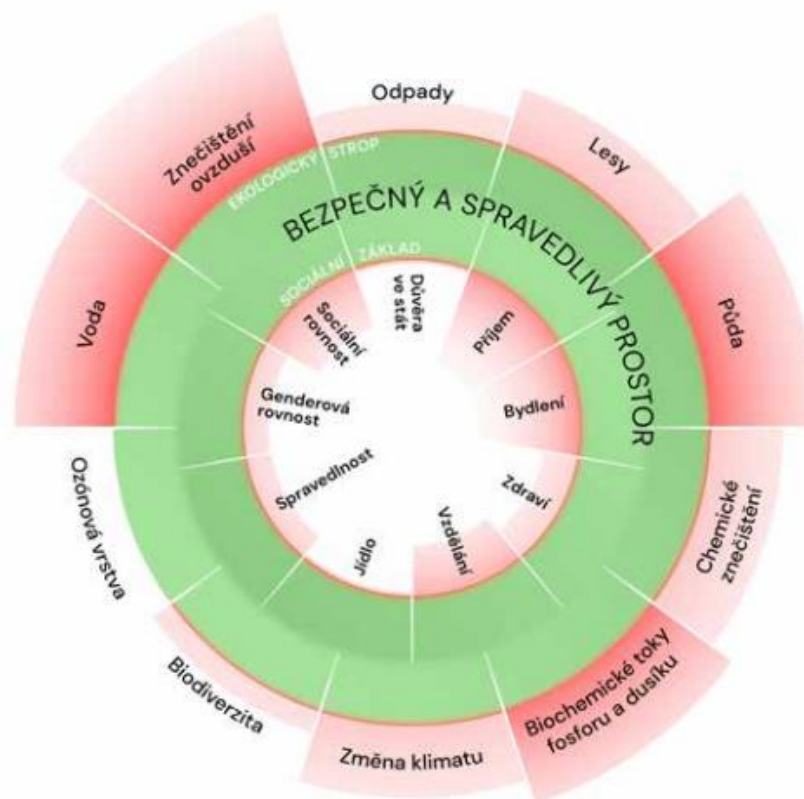
Statok „*životné prostredie*“ je odlišný od tradičných ekonomických statkov:

- ide o **verejný statok**,
- dochádza k vzniku pozitívnych a negatívnych **externalit**,
- kvôli existencii vysokých transakčných nákladov dochádza k **tržnému zlyhaniu**,
- trh neodráža celú **hodnotu** statku, ale iba jej časť – tzv. užitnú hodnotu.

Ekonomické kořeny ekologické krize

- Mezi největší bariéry pro snížení emisí skleníkových plynů patří také **povaha současného ekonomického systému**.
- **Obrácený efekt energetických úspor** (nové úspornější technologie nevedou k očekávanému snížení spotřeby fosilních zdrojů, ale stimulují další poptávku).
- **Přehlížení skutečných nákladů** (postupně hledáme způsoby, jak některé „skryté“ náklady započítat a nejškodlivějším dopadům se vyhnout pomocí regulací, ekologických daní či obchodování s emisními povolenkami).
- **Problém nekonečného ekonomického růstu**.

Ekonomie koblíhy



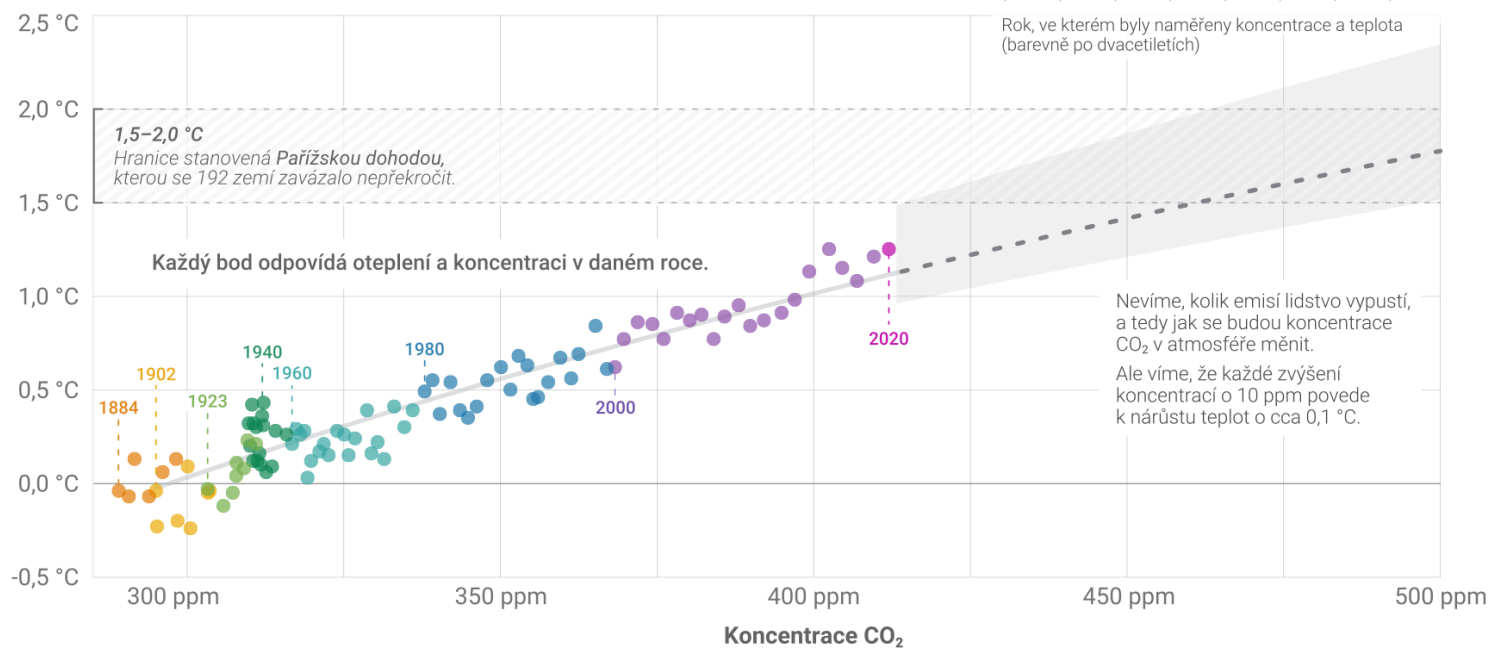
SOUVISLOST KONCENTRACE CO₂ A GLOBÁLNÍHO OTEPLOVÁNÍ

Čím vyšší jsou koncentrace CO₂ v atmosféře, tím vyšší je teplota planety.

Jak vysoké koncentrace CO₂ v atmosféře budou, záleží na tom, kolik emisí lidstvo vypustí.

Oteplení

oproti období 1850–1900



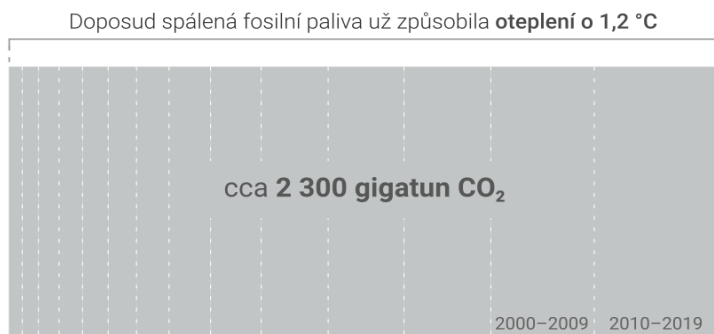
Koncentrace CO₂ se měří v ppm (parts per million, tedy počet částic na milion). Koncentrace 400 ppm CO₂ znamená, že v jednom milionu molekul vzduchu je 400 molekul CO₂. Oxid uhličitý (CO₂) přispívá ke globálnímu oteplování ze všech skleníkových plynů nejvýrazněji. Skleníkový efekt se zesiluje a CO₂ odpovídá za 70 % tohoto zesílení.

Vztah mezi emisemi a budoucím oteplením

KONCEPT: UHLÍKOVÝ ROZPOČET

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

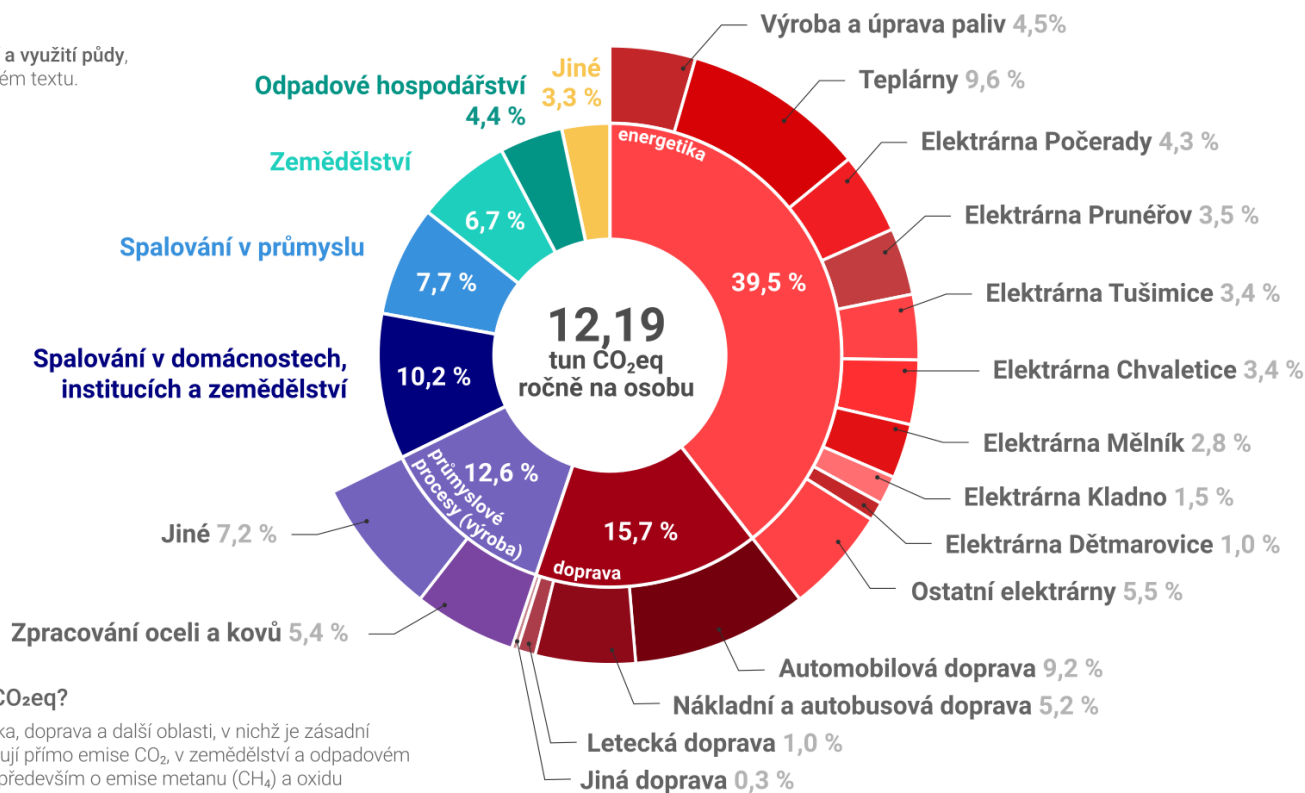
* Hodnoty jsou počítány k roku 2020.

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

EMISE SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ V ČR PODLE SEKTORŮ NA OSOBU

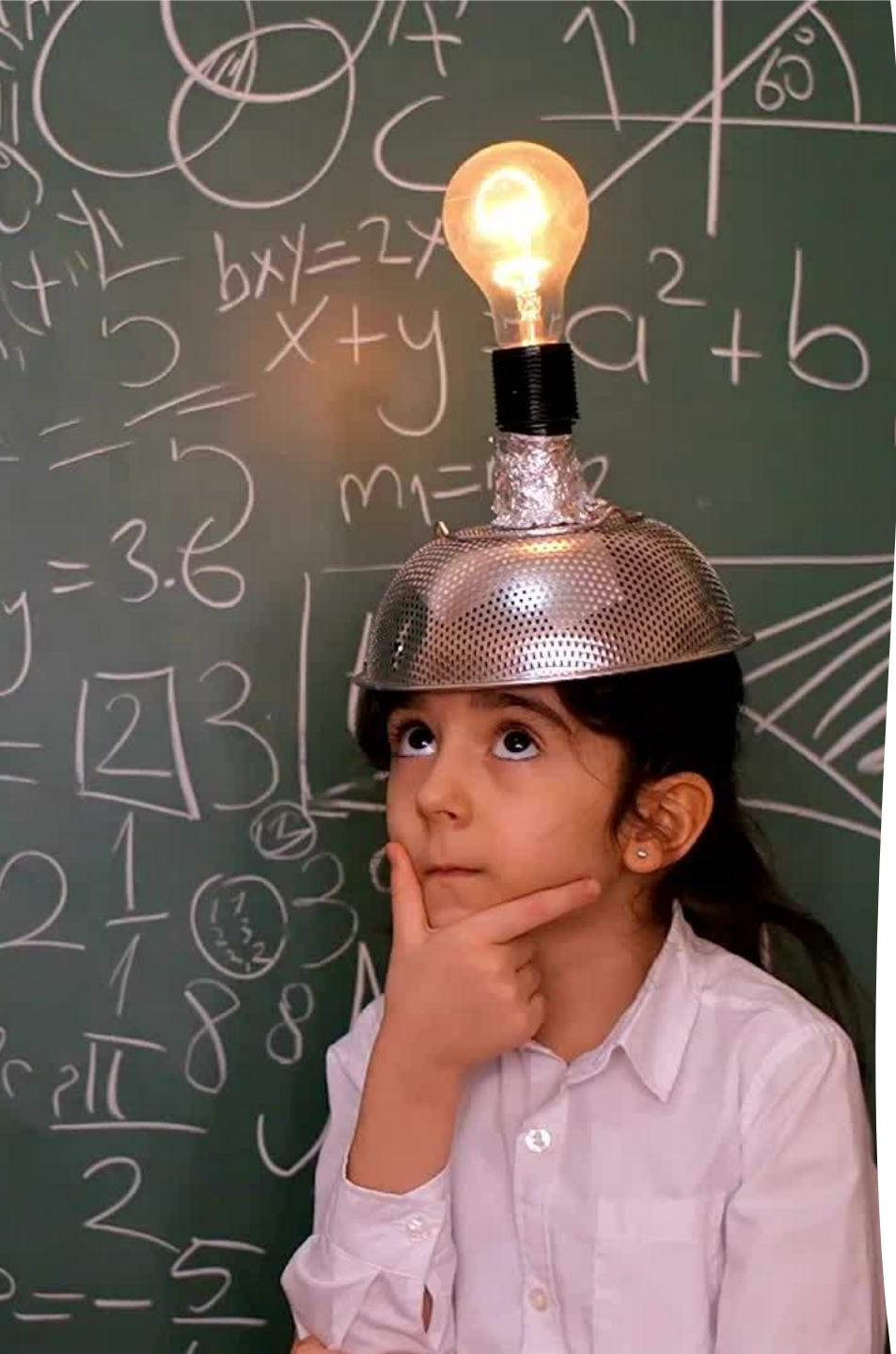
Celkové emise ČR za rok 2018

Nezobrazujeme emise z lesnictví a využití půdy, více v doprovodném textu.



Co znamená CO₂eq?

Zatímco energetika, doprava a další oblasti, v nichž je zásadní spalování, produkují přímo emise CO₂, v zemědělství a odpadovém hospodářství jde především o emise metanu (CH₄) a oxidu dusného (N₂O). Ty se přepočítávají na množství oxidu uhličitého, které by mělo stejný oteplovací efekt (ekvivalent CO₂).



„Vzdělávání je klíčové pro ochranu klimatu, protože má výjimečnou moc **dlouhodobě** posouvat **přemýšlení a jednání** lidí. Protože vzdělávání může změnit myšlení, může změnit svět.“

- Audrey Azoulay, generální ředitelka UNESCO -

Obehové hospodárstvo Circular economy



Zdroj: EK
Source: EC

Cirkulární ekonomika

- **Produktová politika**
 - udržitelné výrobky,
 - posílení spotřebitelů a zadavatelů veřejných zakázek,
 - oběhovost ve výrobních procesech.
- **Klíčové hodnotové řetězce produktů**
 - elektronika a informační a komunikační technologie (IKT),
 - textil,
 - stavebnictví a budovy,
 - baterie a vozidla,
 - obaly,
 - plasty,
 - potraviny,
 - voda a živiny.
- **Města a regiony**

Cirkulární ekonomika

- **Odpadové hospodářství**
 - legislativní úpravy,
 - netoxický recyklační cyklus,
 - druhotné suroviny,
 - vývoz odpadů mimo EU.
- **Průřezová opatření**
 - oběhovost v kontextu klimatické neutrality,
 - hospodářské podmínky,
 - inovace a výzkum,
 - digitalizace.
- **Monitorování pokroku**
 - indikátory oběhového hospodářství.
- **Mezinárodní spolupráce**

Příklady dobré praxe v ČR

CYRKL – odpadové tržiště

- největší odpadové tržiště v Evropě
- propojuje vhodné obchodní partnery
- hlavním posláním je zavádět principy cirkulární ekonomiky do odpadového hospodářství firem napříč všemi odvětvími
- cirkulární odpadový sken

Jak to funguje?

Cyrkl je největší odpadové tržiště v Evropě a propojuje vhodné obchodní partnery pomocí nejmodernějších digitálních technologií a strojového učení. Přidání produktu nebo jeho poptání trvá několik minut, registrace je zcela zdarma a online.

Hlavním posláním Cyrklu je také zavádět principy cirkulární ekonomiky do odpadového hospodářství firem napříč všemi odvětvími.





Příklady dobré praxe v ČR

Tierra Verde – bezobalová ekodrogérie

- chemický minimalismus (kumulativný efekt toxických látek)
- upcyklace materiálů – Born Again



Napište, co hledáte



 Kontakty  Můj účet  0 Kč

[E-shop](#) [Blog](#) [O Tierra Verde](#) [Bezobal a vratné lahve](#)

[Naše poslání](#)

[Náš přístup](#)

[Jak to děláme](#)

[Podporujeme](#)

[Eko praní](#)

[Pozvánky na akce](#)

[Blog](#)

[Domů](#) → [O Tierra Verde](#)



O TIERRA VERDE

NAŠE POSLÁNÍ



Příklady dobré praxe v ČR

CIRA Advisory - poradenská a konzultační firma

- zaměřující se na oblast cirkulární ekonomiky napříč segmenty



[Co děláme](#)

[O nás](#)

[Reference](#)

[Blog](#)

[Akce](#)

[Pro média](#)

[Kontakt](#)

[English](#)

VYTVÁŘÍME SYNERGIE MEZI BYZNYSEM A PŘÍRODOU

PORADENSTVÍ

Zhodnotíme Vaši firmu z pohledu cirkulární ekonomiky. Umíme poradit v produktovém designu,

KOMUNIKACE

Připravujeme i realizujeme komunikační a obsahové strategie se zaměřením na udržitelnost. Pomůžeme Vám

EVENTY

Zorganizujeme Vaši konferenci v duchu cirkulární ekonomiky, poradíme, které dodavatele oslovit a co vše

ĎAKUJEM ZA SPOLUPRÁČU