



VET Fórum 2024



EVROPSKÁ UNIE





Cirkulární ekonomika, udržitelnost a vzdělávání: inspirace z projektu Circular Food Futures

Jana Vítková

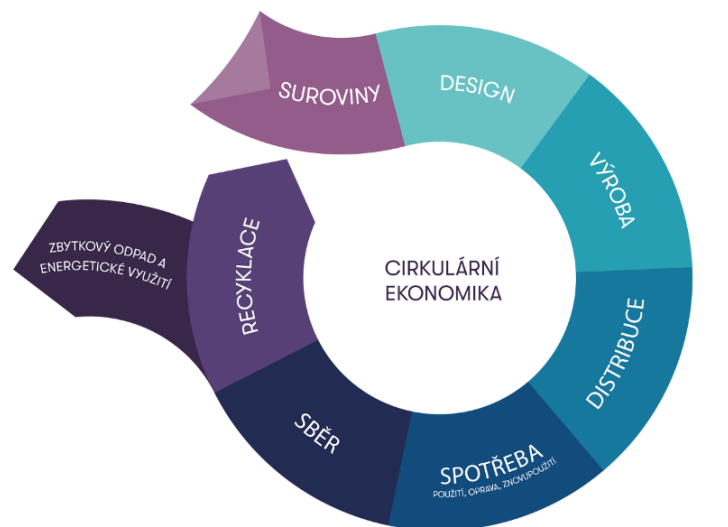
Analytička a projektová manažerka
Institut cirkulární ekonomiky



Co je to cirkulární ekonomika?

Lineární ekonomika = vyčerpává neobnovitelné zdroje, produkuje více než je potřeba a není dlouhodobě udržitelná

Cirkulární ekonomika = primární materiály udržuje co nejdéle v oběhu, minimalizuje nadprodukcí, odpad pro jednoho je zdroj pro druhého, využívá obnovitelné zdroje a produkuje rozložitelné odpady



LINEÁRNÍ EKONOMIKA



Proč je cirkulární ekonomika důležitá?



1. Ochrana životního prostředí

- jelikož minimalizuje odpad a optimalizuje využívání zdrojů

2. Ekonomická udržitelnost

- jelikož umožňuje efektivnější využívání zdrojů a může tak vést k úsporám nákladů

3. Sociální odpovědnost

- jelikož podporuje udržitelné podnikání a zodpovědné chování



Míra cirkularity...



Míra cirkulárního využití materiálu v ČR za rok 2021 byla **11,4 %**

Průměr míry cirkulárního využití materiálu v EU za rok 2021 byl **11,7 %**



Důležitost vzdělávání k přechodu na cirkulární ekonomiku

1. Změna chování veřejné správy, která tvoří politiky a strategie
2. Změna chování firem směrem k větší udržitelnosti
3. Změna chování jednotlivců, kteří budou více ohleduplní k životnímu prostředí

V některých oblastech stále čekáme na technologický pokrok, nicméně stále největší brzdou přechodu k udržitelné společnosti jsou lidé a jejich rezistence ke změně.

Aby lidé byli ochotni změnit své zažité postupy, musí mít:

1. Kvalitní informace a znalost - pochopit situaci a znát řešení
2. Motivaci "to" dělat (pobídky a zákazy)



Vzorový projekt: Circular Food Futures (CFF)



Agenda projektu: Zkoumáme téma cirkulární ekonomiky v oblasti potravin a prohlubujeme znalosti českého potravinářského sektoru, mimo jiné díky navázání spolupráce s klíčovými aktéry z České republiky a Norska.

Cíl projektu: Finální report zahrne doporučení pro další rozvoj cirkulárních strategií v oblasti tuzemského potravinového řetězce a uvede příklady dobré praxe z ČR a Norska.

Projekt je financován z Fondů EHP/Norska 2014 – 2021.



EVROPSKÁ UNIE

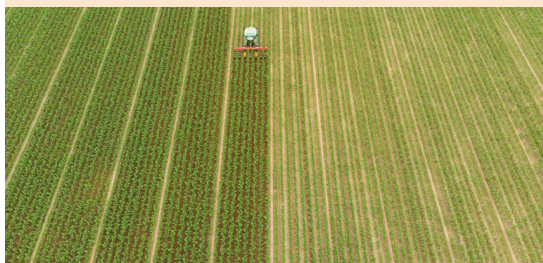


CFF: aspekty (ne)cirkulárních potravinových systémů

Potravinová bezpečnost
a soběstačnost



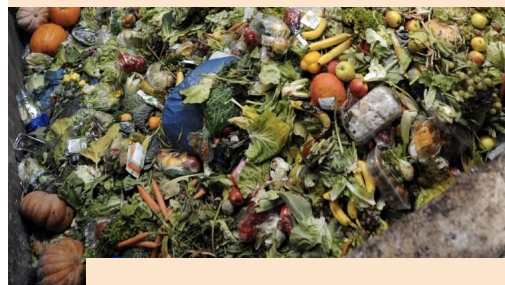
Intenzivní zemědělství



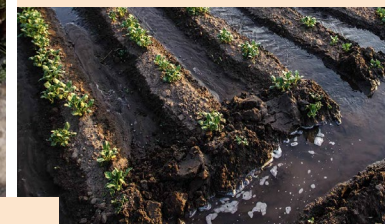
Market concentration



Food waste & loss



Neefektivní
spotřeba vody



Ztráta tradičních
zemědělských
postupů a znalostí

Nerovnoměrná dostupnost
potravin



Nadměrné používání
pesticidů



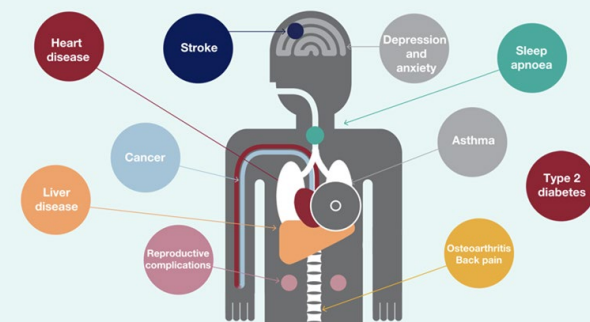
Sociální nerovnosti



Degradace půdy a
půdní úrodnosti



Obesity harms health



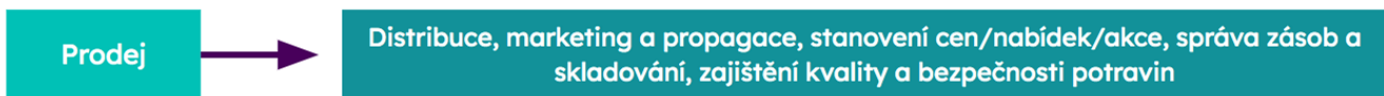
Zdraví a výživové hodnoty



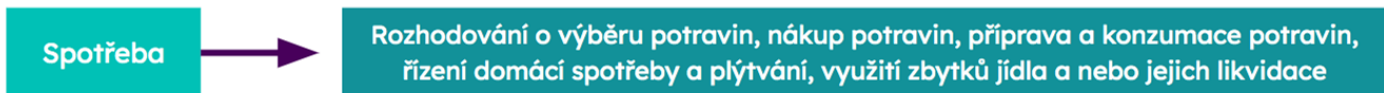
EVROPSKÁ UNIE



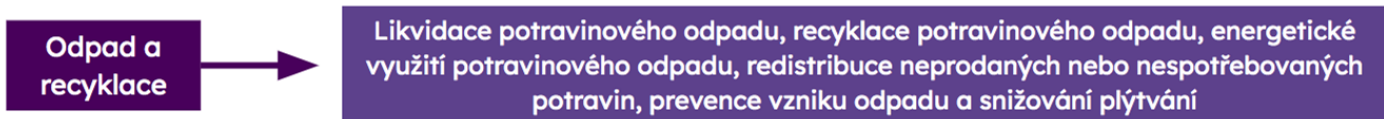
CFF: INCIEN a dosavadní zaměření na konec potravinového řetězce



Aktéři: Supermarkety a řetězce, místní potraviny, farmářské trhy a přímí prodejci, online platformy pro prodej potravin, distributoři a velkoobchodníci, zákazníci (spotřebitelé)



Aktéři: Domácnosti a jednotliví spotřebitelé; restaurace, hotely a cateringové firmy; neziskové organizace a projekty proti plýtvání potravinami; školy, nemocnice a veřejné instituce



Aktéři: Obce a města, komunální služby, potravinové banky a charity, bioplynové stanice a kompostárny, zemědělci (využití kompostu, bioodpadu pro hnojení), spotřebitelé

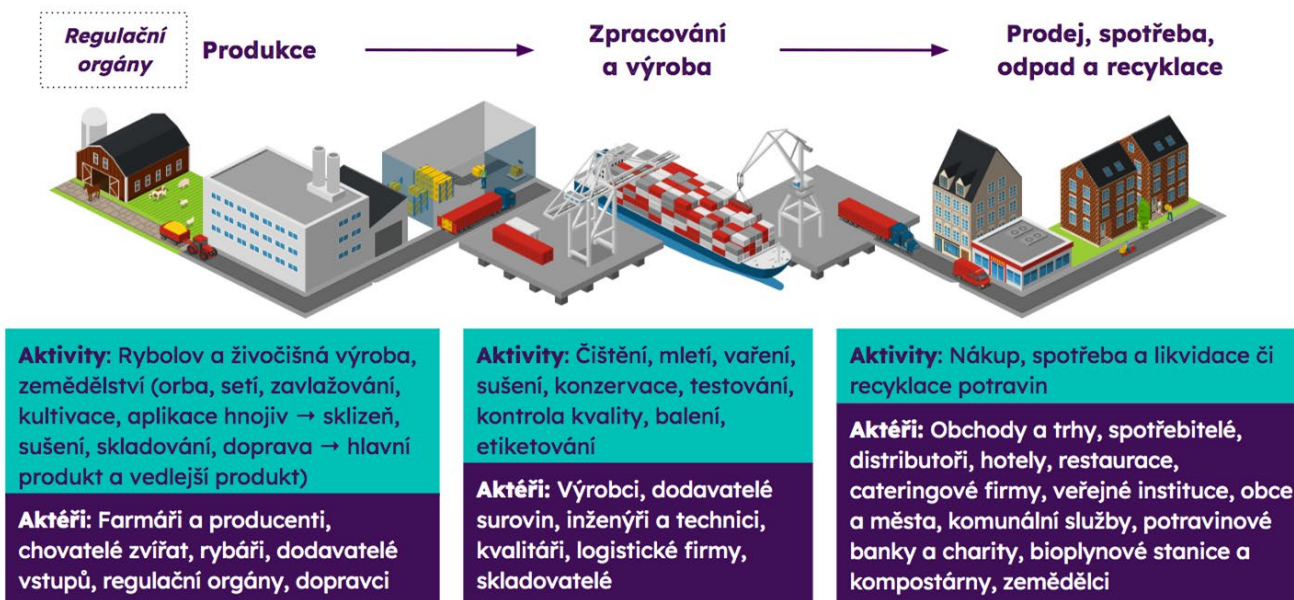
Konec potravinového hodnotového řetězce je klíčový pro cirkulární ekonomiku, ale nezobrazuje celý její komplexní obraz.



EVROPSKÁ UNIE



CFF: komplexnost potravinového hodnotového řetězce



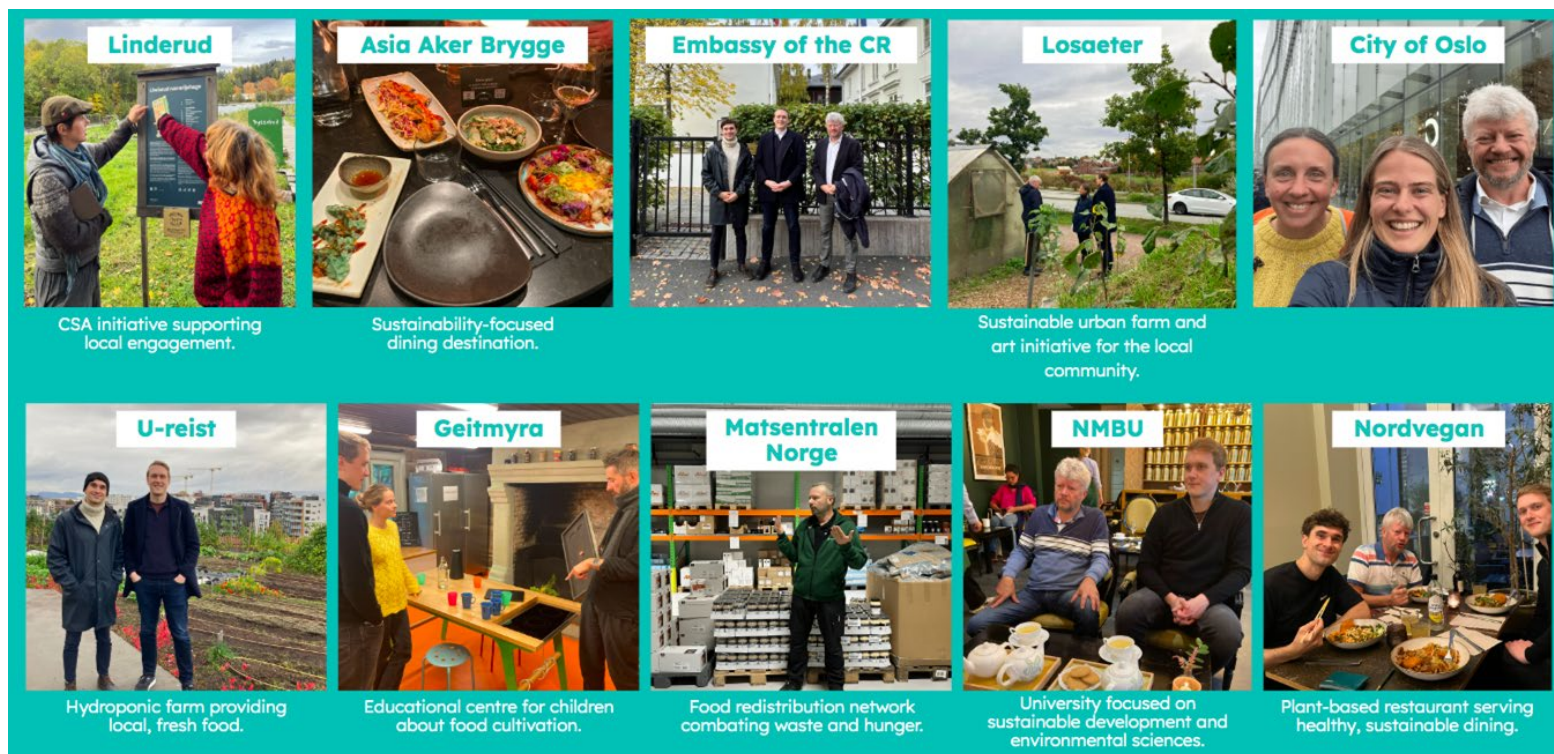
A... jak je tento řetězec propojený s aspektem cirkularity a vzdělávání?



EVROPSKÁ UNIE



CFF: cirkulární iniciativy ve městě Oslo



EVROPSKÁ UNIE



CFF: vzděláváním k cirkularitě

VET
Fórum



Vzdělávací centrum pro děti od novorozenců až po mladistvé do 18 let klade důraz na praktickou výuku, která zahrnuje pěstování, sklizeň a zpracování surovin, vaření a společné jídlo.

Geitmyra podporuje zdravé stravování, prevenci plýtvání potravinami a zvyšování potravinové gramotnosti.

Lokalita zahrnuje městskou farmu, kompostárnu, úl a také vzdělávací prostory pro děti.



EVROPSKÁ UNIE



CFF: Geitmyra a její význam

- Dlouhodobý dopad
- Důraz na udržitelnost a cirkularitu od útlého věku
- Podpora kritického myšlení, rozvoj soběstačnosti, spolupráce s ostatními a úcta k jídlu, životnímu prostředí a vlastnímu zdraví

Skrz:

- Veřejné akce, workshopy, školní programy
- Sbírání příkladů dobré praxe (ze zahraničí)
- Propojení učitelů, žáků, rodičů...

V Norsku platí, u nás budoucí ideální stav:

Na úrovni politických reforem je důležité zajistit, aby témata cirkulární ekonomiky byla zahrnuta do vzdělávacích systémů na všech úrovních – od základního vzdělání až po vysokoškolské.



Shrnutí hlavních bodů

- **Cirkulární ekonomika představuje zásadní přístup k dosažení udržitelného rozvoje,** neboť nám umožňuje efektivněji využívat zdroje a minimalizovat odpad.
- **Vzdělávání je důležitým nástrojem** pro osvětu o udržitelnosti a cirkulární ekonomice.
- **Potravinový sektor je komplexní,** plný výzev a problémů, proto je důležité zvyšovat povědomí o jídle již od útlého věku prostřednictvím teoretických i praktických vzdělávacích aktivit
- Úspěch iniciativ jako Geitmyra a různých školních programů zaměřených na jídlo závisí na **spolupráci a sdílení zkušeností mezi jednotlivci a organizacemi.**

Vzděláváním žáků a veřejnosti o cirkulární ekonomice a udržitelnosti pomáháme urychlit přechod k udržitelné společnosti.



