



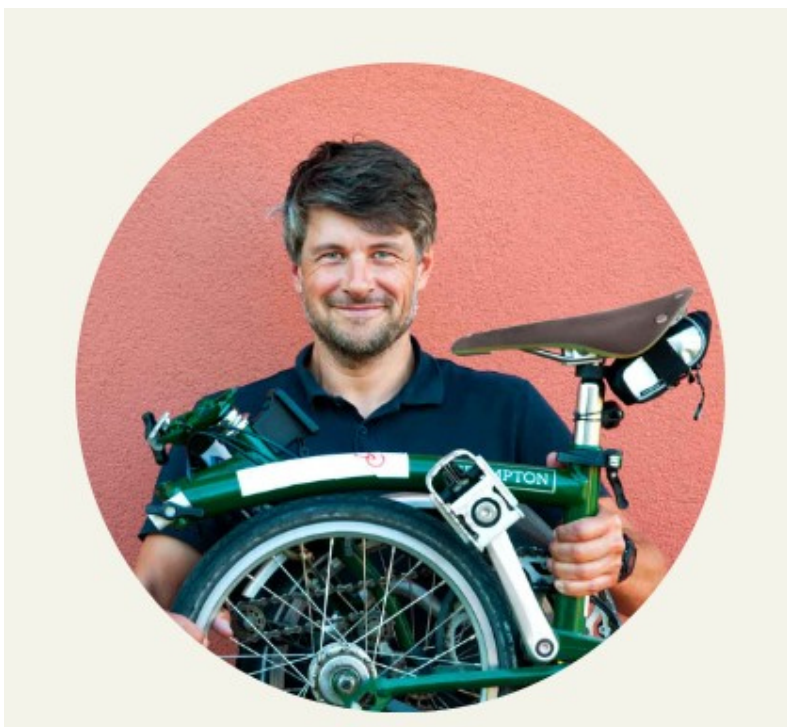
CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA

Začátky a praxe

Setkání ERDV Sítě cirkulární ekonomiky

Jihlava 18.10.2023

Přednáší: Ladislav Olšbauer, circu.eu



Jsem Ladislav Olšbauer
„Cirkulární ekonomika je mým posláním a
vášní...“

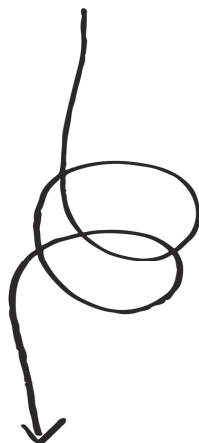
Již třicet let se pohybuji v oblasti vybavení obchodů, řeším materiály a technologie. K cirkulární ekonomice mě v roce 2016 definitivně dovedla praxe špatného zacházení s materiály a zbytečné množství vytvořených odpadů.

Různé ekonomiky a jejich dopady

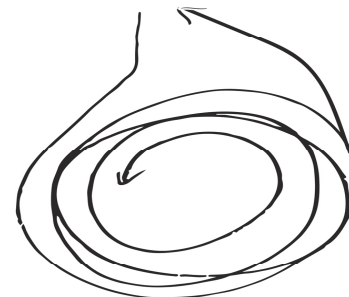
LINEÁRNÍ
EKONOMIKA



RECYKLAČNÍ
EKONOMIKA



CIRKULÁRNÍ
EKONOMIKA



Rozlišujeme 2 přístupy k cirkulární ekonomice:

Jeden je tzv. **edukativní ... teoretický**

Druhý je **aplikovaný ... praktická** cirkulární ekonomika



Kvalitní informace o teoretické cirkulární ekonomice jsou dnes již dobře dostupné z internetu nebo díky různým školením a přednáškám.

OLVO stojan z post industriální překližky.



ZŠ Bambi Humpolec

Druhý životní cyklus pro vysloužilý materiál.



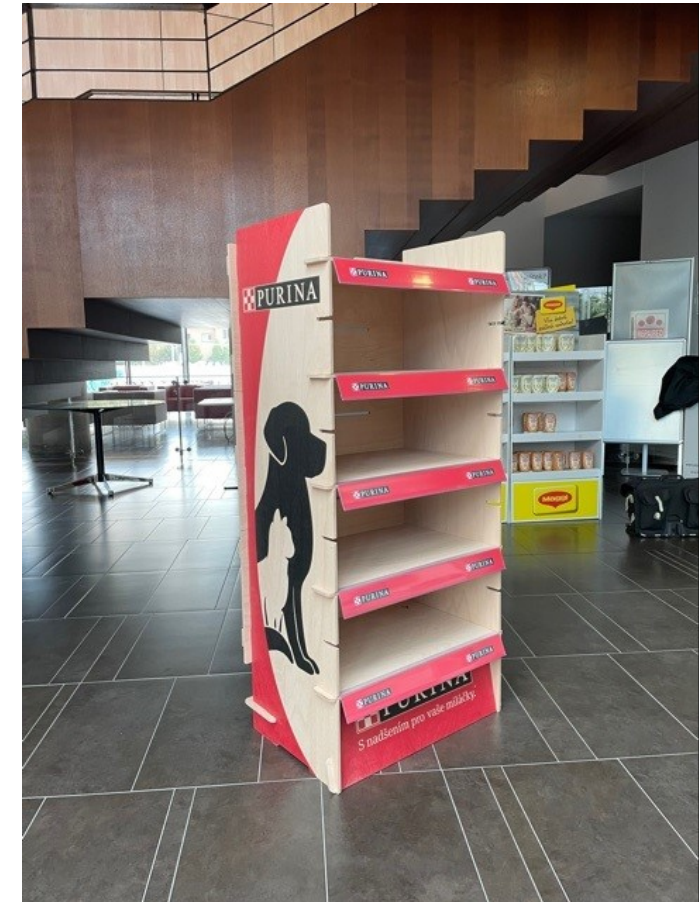
Palubky jako zádové zakrytí kuchyňské linky.

UKÁZKY DOBRÉ PRAXE – POS stojan OLVO z udržitelné překližky

- Stojan navržený a vyrobený tak, že **nahrazuje několikaleté (!) množství papírových stojanů** na prodejní ploše.



- Je z post industriálního materiálu, obnovitelných zdrojů a navržený tak, že každá část se dá vyměnit a prodloužit tak jeho životnost.
- Ve srovnávací **LCA analýze** (analýza životního cyklu) s papírem a kovem, se stal jednoznačným **vítězem** ekologických vlastností a vlivu na CO2 stopu! Analýzu provádělo LCA Studio Prof. Ing. Kočího, PhD.
- První realizace probíhala ve **spolupráci s Nestlé na půdě prodejen Albert.**
- Odkaz na video:



UKÁZKY DOBRÉ PRAXE

– ZŠ BAMBI, upcycling nábytku a materiálů

Z pracovních desek
→ kuchyňská linka

Z jednacích stolů
→ stoly v jídelně

Z plechových regálů
→ regály v dílničce

Z pečivových regálů
→ zádové zakrytí kuchyňské linky

Dříve tvořila kamenná deska pevný základ pro velká rozhodnutí (součást ředitelského stolu).

Palubky jako zádové zakrytí kuchyňské linky.

Po opracování kameníkem do vhodného tvaru slouží nyní deska jako součást kuchyňské linky.

Bistro stolky z clientské zóny.

Cirkulární ekonomika
Jednací stoly tvoří pohodové zázemí kavárničky a školní jídelny.

Regálové prvky v obchodech.

Regály v dílně pro děti.

Obložení pečivových regálů.

Pracovní deska ponku z obložení pečivových regálů.

ČESKÁ SPOŘITELNA

albert

circu.eu
CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA

bambi SCHOOL
MATEŘSKÁ ŠKOLA

ČLŮKO

VŠEOBECNÉ K CIRKULÁRNÍ EKONOMICE

Cílem cirkulární ekonomiky je **intenzivní využití všech zdrojových materiálů** získaných z přírody a jejich opětovné použití jako surovina ve výrobním procesu.

Aplikovanou cirkulární ekonomiku zavádějí odborníci s dlouholetou praxí z řízení podniku/manažeri a předávají své zkušenosti s cílem vždy do každého procesu zakomponovat jeden a více funkčních principů. O této práci není tak slyšet jako o té teoretické cirkulární ekonomice.

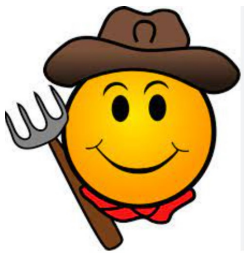


Příklad: Fotbalový dres lze například vyrobit z recyklátu z osmi PET lahví.*

*Zdroj: sesotec.de



HISTORICKÉ MÍLNÍKY CIRKULÁRNÍ EKONOMIKY



Myšlenka cirkulární ekonomiky není nová. Spíše **je po tisíce let základem lidského fungování** a stále se s ním můžeme setkat v některých rozvojových zemích. **Vše od slámy přes kuchyňský a biologický odpad až po pracovní sílu zvířat bylo součástí jednoho systému.**

S industrializací a následným útekem z venkova **byla** tato udržitelná dynamika **pozastavená.**



Britský ekonom David W. Pearce představil **v 90. letech moderní myšlenku cirkulární ekonomiky.** Vyvinula se z **konceptu průmyslové ekologie.** Ten zahrnuje **minimalizaci využívání zdrojů a posílení čistých technologií.**

DVA DŮLEŽITÉ PRINCIPY SOUČASNOSTI

Od kolébky ke kolébce („Cradle to Cradle“)

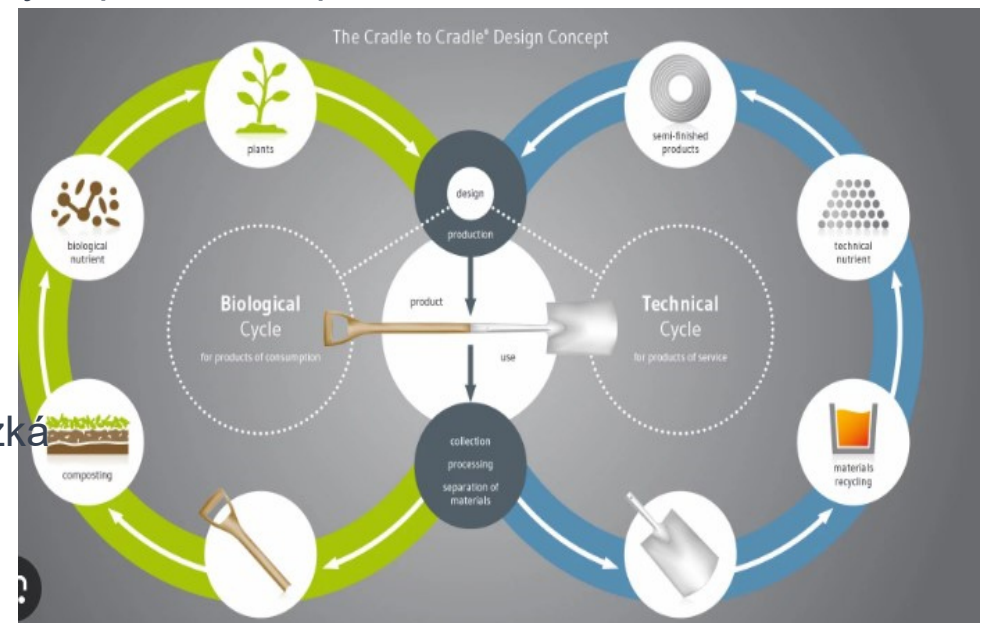
Jedná se o **inovativní designový koncept**, který klade důraz na **vytváření ekologicky udržitelných produktů a systémů**.

- ✓ zdůrazňuje použití **bezpečných materiálů**, které jsou plně recyklovatelné.
- ✓ podporuje **obnovitelnou energii** ve výrobních procesech
- ✓ zahrnuje **sociální odpovědnost**, včetně spravedlivých pracovních podmínek

Produkty vytvořené podle C2C jsou dlouhotrvající, což snižuje potřebu časté výměny a minimalizuje negativní dopad na životní prostředí.

C2C představuje **holistický přístup k trvale udržitelnému designu a výrobě**.

ALE: materiály se pohybují uvnitř vlastního kruhu, nízká variabilita a využití!



ZÁVĚR: JE TO TEN SPRÁVNÝ SMĚR?

- ✓ Více pracovních míst (jen v EU do roku 2030 bude 700 000 pracovních míst*)
- ✓ Zvýšení konkurenceschopnost
- ✓ Stimulace inovací
- ✓ Posílení hospodářského růstu
- ✓ Nižší náklady pro spotřebitele
- ✓ Ochrana životního prostředí
- ✓ Ochrana ohrožených zdrojů a surovin

ANO!

*Zdroj: www.europarl.europa.eu



DĚKUJI ZA VAŠÍ POZORNOST.

