

CIRKULÁRNÍ ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ: ÚSPORY FINANČÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



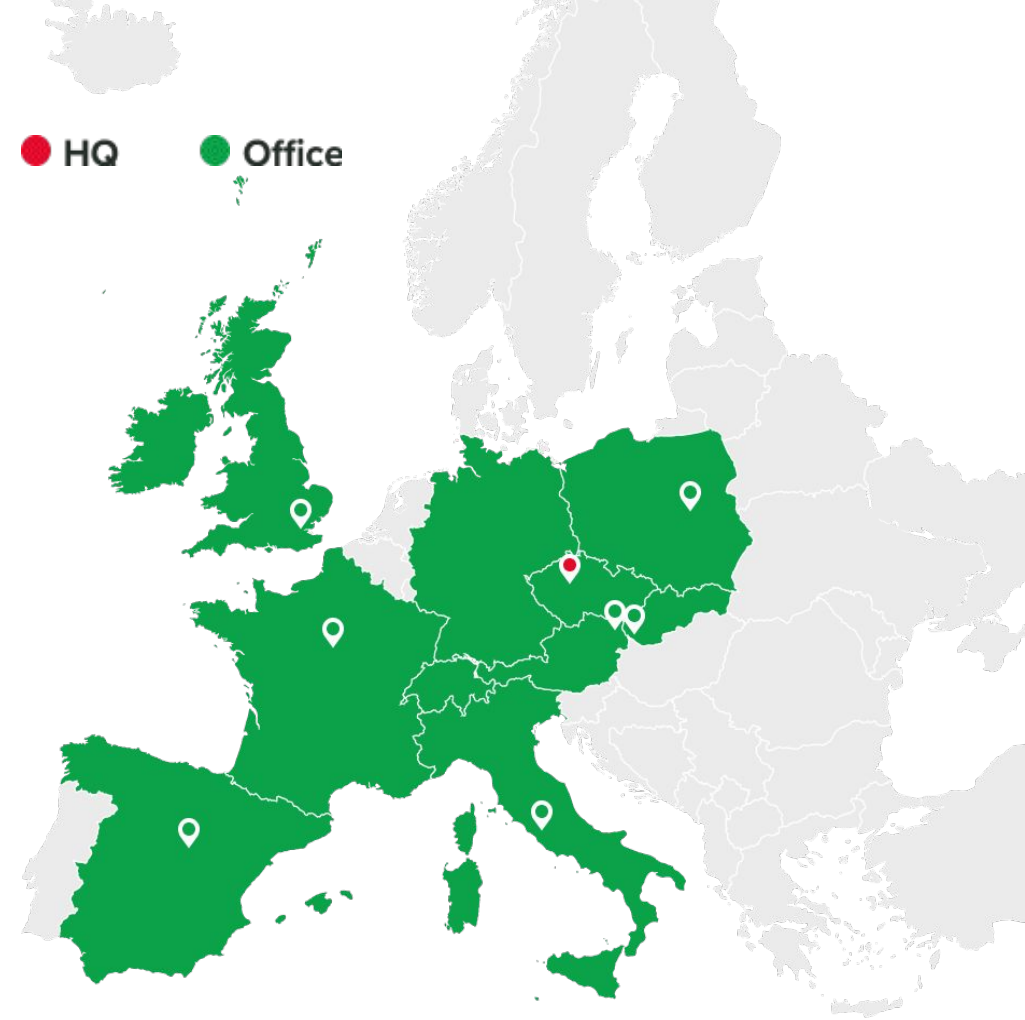
Udržitelnost pro výrobu a obchod

8. 6. 2022



Obsah

1. Co je Cyrkl?
2. Co dělat s odpady?
3. Digitální nástroje pro změnu



Největší on-line odpadové tržiště v Evropě

Unikátní konzultační služby - odpadové skeny





Obsah

1. Co je Cyrkl?
- 2. Co dělat s odpady?**
3. Digitální nástroje pro změnu



Obsah webináře

1. Předcházení vzniku odpadů
2. Odpad, který neztrácí hodnotu
3. Prodej odpadu - jak a kam?
4. Využívání druhotných surovin
5. Recyklovatelnost - příměsi, kontaminanty - na co si dát pozor





Předcházení vzniku odpadů

Principy

1. Skutečně nic nevzniká
2. Něco vznikne, ale nestane se to odpadem





Skutečně nic nevzniká - Opakovaně použitelné obaly, méně obalů





Něco vznikne ale nestane se to odpadem - Definice odpadu





Odpad, který neztrácí hodnotu

Principy

1. Každá operace něco stojí
2. Forma vítězí nad obsahem





Každá operace něco stojí



Před - negativní hodnota,
odstranění na skládce

Po - výroba regranulátu, úspora
3 Kč/kg



Forma vítězí nad obsahem





Prodej odpadu - jak a kam?

Principy

1. Málo času = málo možností
2. Kreativita, aneb cesty odpadu jsou nevyzpytatelné





Málo času = málo možností



Před – náklad 15 až 30 tis. Kč/měsíc, odstranění na skládce
náklad 0 Kč



Po – využití,



Kreativita, aneb cesty odpadu jsou nevyzpytatelné



Před – náklad 500 000 Kč,
odstranění na skládce

Po – rozebrání, drcení, výroba
regranulátu, výnos z prodeje 100
000 Kč



Využívání druhotných surovin

Principy

1. Recykláty = nižší cena
2. Recykláty = nižší dopady na životní prostředí





Recyklát = nižší cena, nižší dopady na životní prostředí



LDPE fólie

Možnost prodeje k recyklaci

Možnost vracení vyrobených folií zpátky pro účely balení



Recyklovatelnost - příměsi, kontaminanty – na co si dát pozor

Principy

1. Legislativní překážky
2. Technické překážky
3. Trh je neomlyný?





Legislativní překážky



Evropské nařízení č. 1021/2019 o perzistentních organických polutantech

Evropské nařízení č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek – REACH

- Zpomalovače hoření
- Změkčovače plastů
- Další aditiva





Technické překážky



- Obsah zpomalovačů hoření neumožňuje materiálové využití – plasty není možné dobře vstříkovat
- Materiály od sebe nejdou oddělit – sváry, lepení, laminace



Trh je neomylný?



- Někdy i při nejlepší vůli se materiály nedostanou tam kam mají
- Tržní chování \neq environmentálně šetrné chování
- Systémem neprochází všechno
- Možnost ověření recyklovatelnosti



Obsah

1. Co je Cyrkl?
2. Co dělat s odpady?
- 3. Digitální nástroje pro změnu**



Odpadové tržiště



Ldpe regranulát, černá barva

KOLBUSZOWA
Regranulát vyrobený z postprodukčního odpadu

23,76 Kč/t 24 t



ZEMĚDĚLSKÁ FÓLIE 150102, potřeba DPR

NOWY SĄCZ
ZEMĚDĚLSKÁ FÓLIE, MĚSÍČNÍ MNOŽSTVÍ 300 Mg / 3-4 VOZY

Dohodou 300 t



LDPE fólie

TORREVIEJA

7,97 Kč/kg 1000 kg



Ldpe regranulát

KOLBUSZOWA
Regranulát vyrobený z postprodukčního odpadu

34,45 Kč/t 24 t



LDPE POST CONSUMER FILM

TORTOSA
Původ: CHORVATSKO Popis: LDPE POST CONSUMER

Dohodou 180 t



LDPE 98/2

TORTOSA
Ref: 0250 Název materiálu: LDPE 98/2 Zdroj: Německo

Dohodou 500 t



Hrudky LDPE

TORTOSA
Ref 0262. Fontána: hrudky získané z filtru vytačovacih

Dohodou 30 t



LDPE SMÍŠENÉ BARVY

TORTOSA
Název materiálu: ldpe mix barva Zdroj/Původ: ponor

Dohodou 200 t



Regranulat

Tarnobrzeg

7 dnů, 3h 30m 5s

24 t

Pozvat:     



PP granulate original, GF30

Wrocław

7 dnů, 7h 33m 44s

5700 kg

Pozvat:     



WPC kompozit dřevoplast (HDPE)

Bukovany

8 dnů, 5h 2m 23s

5 t

Pozvat:     

Odpadové aukce



Nerezové nádrže (nepoužité)

Nové Zámky

9 dnů, 15h 32m 11s

5 ks

Pozvat:     



Stroj MACPI fixačný lis

Svidník

9 dnů, 15h 32m 11s

1 ks

Pozvat:     



Stroj MACPI 2 fixačný lis

Svidník

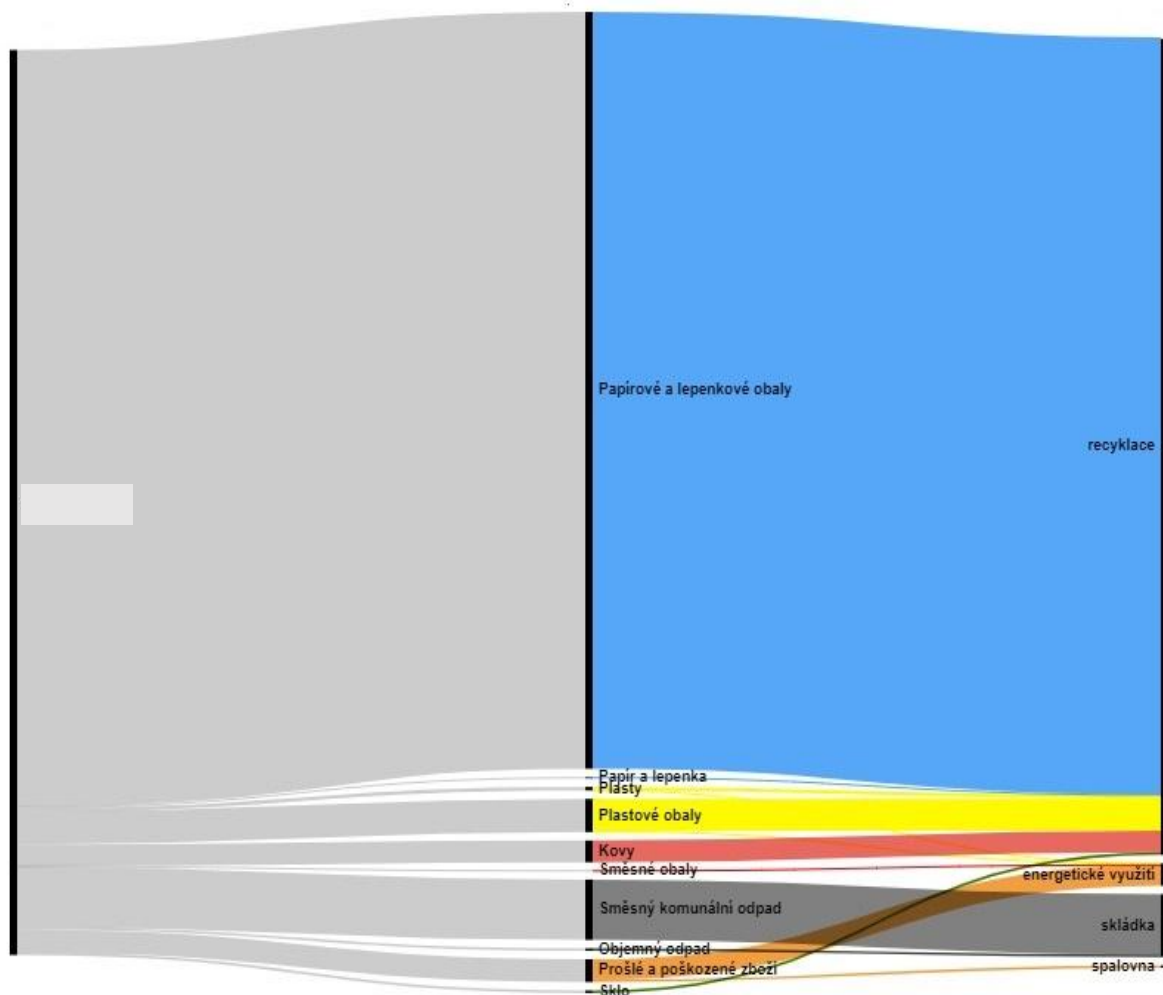
9 dnů, 15h 32m 11s

1 ks

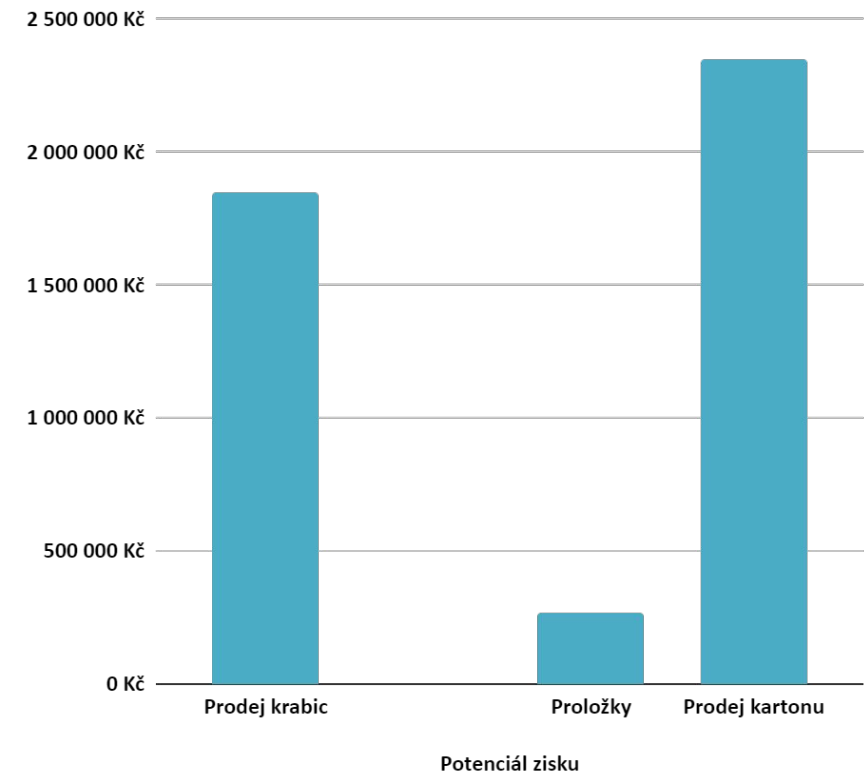
Pozvat:     



Cirkulární odpadový sken



Potenciál navýšení zisku z prodeje papíru





Děkuji za pozornost!

Vojtěch Pilnáček

Vojtech.Pilnacek@cyrkl.com

739 999 008

