



Digitální odpadové tržiště

Vedlejší produkty jako nástroj pro předcházení vzniku odpadu

25. 10. 2022



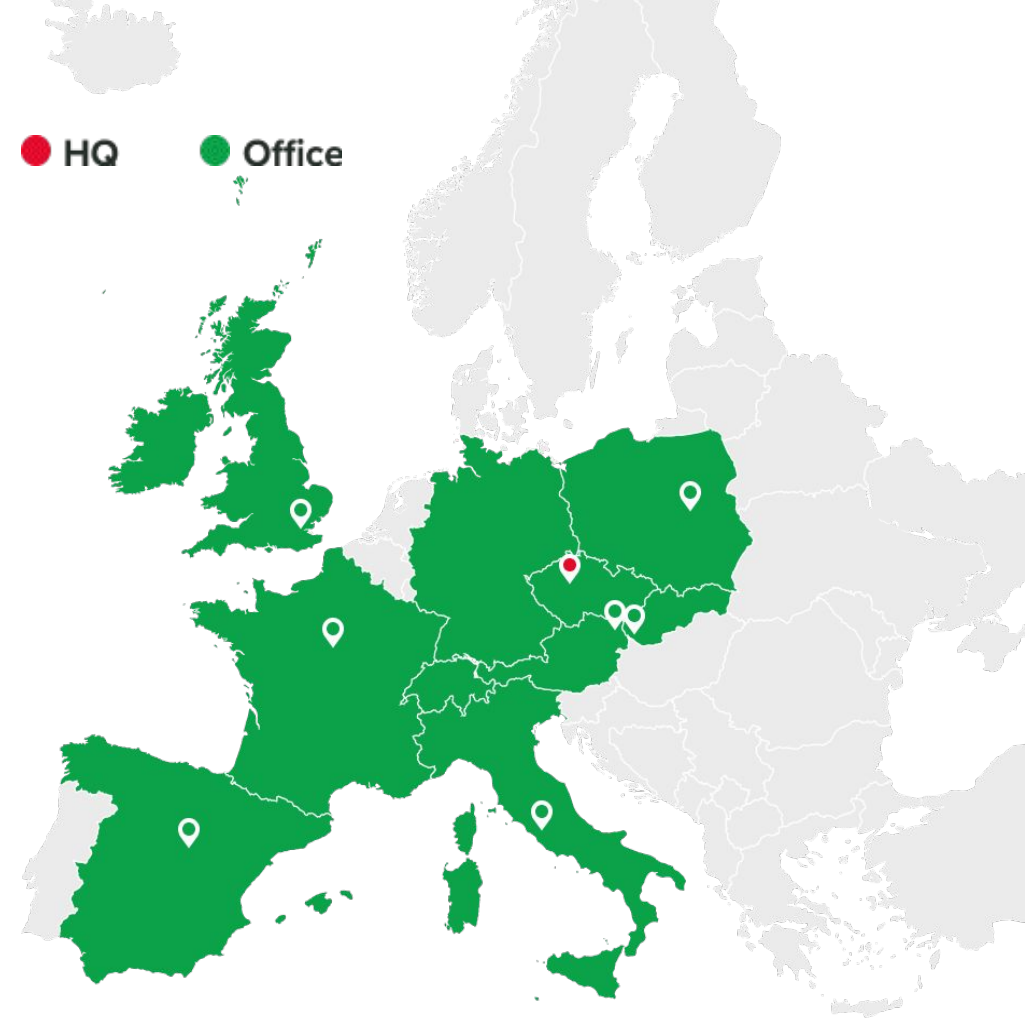
Obsah

1. **Co je Cyrkl?**
2. Digitální nástroje pro změnu odpadového hospodářství
3. Vedlejší produkty jako nástroj pro předcházení vzniku odpadů



Největší on-line odpadové tržiště v Evropě

Unikátní konzultační služby - odpadové skeny



GLOBAL
SDG
AWARDS

Globent
Awards

DIGITAL
DISRUPTORS

12
RESPONSIBLE
CONSUMPTION
AND PRODUCTION
∞

50

Technology Fast 50
2021



Obsah

1. Co je Cyrkl?
- 2. Digitální nástroje pro změnu odpadového hospodářství**
3. Vedlejší produkty jako nástroj pro předcházení vzniku odpadů



Odpadové tržiště



Ldpe regranulát, černá barva

KOLBUSZOWA
Regranulát vyrobený z postprodukčního odpadu

23,76 Kč/t 24 t



ZEMĚDĚLSKÁ FÓLIE 150102, potřeba DPR

NOWY SAČZ
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 vytlačovacího

Dohodou 30 t



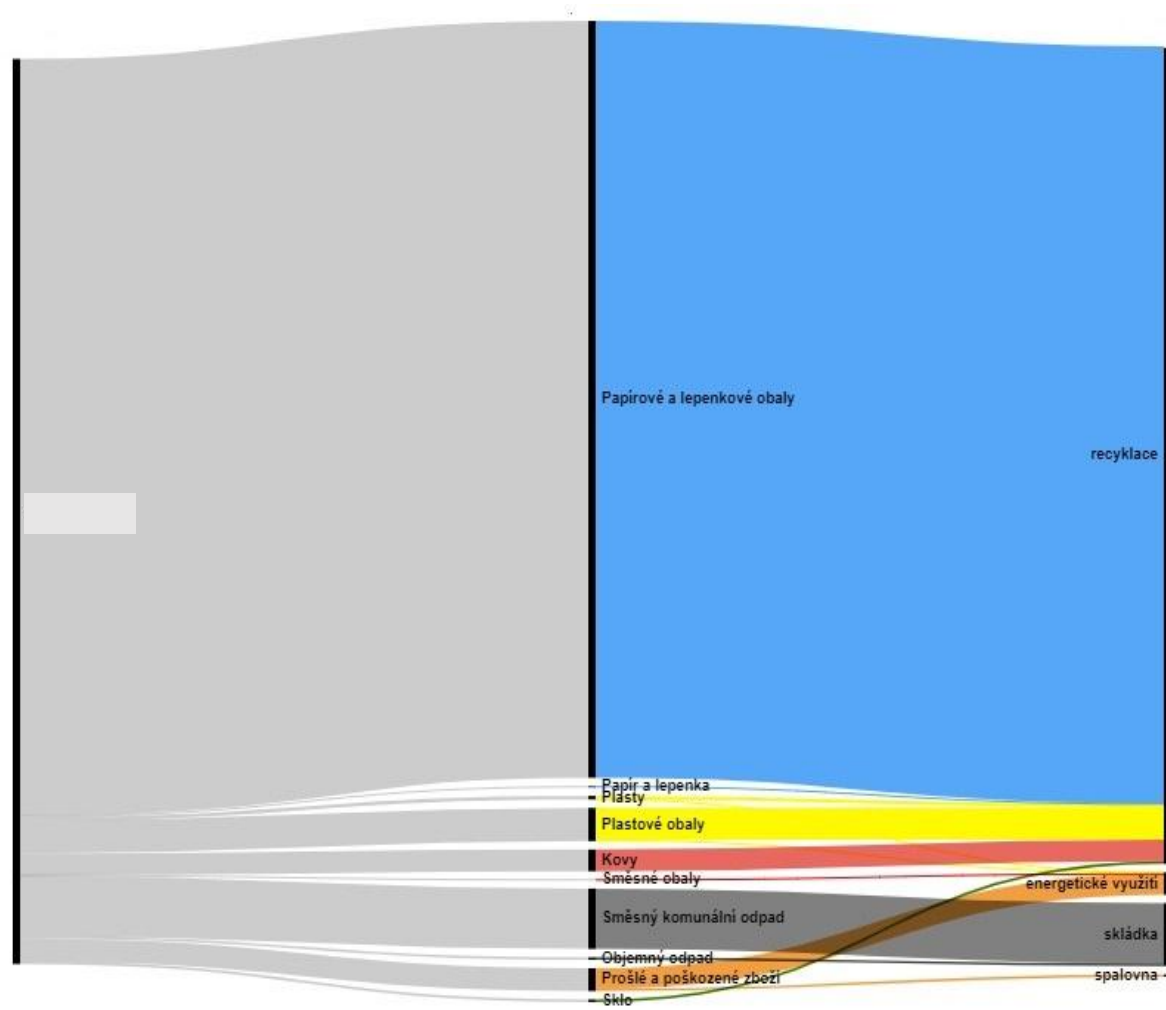
LDPE SMÍŠENÉ BARVY

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

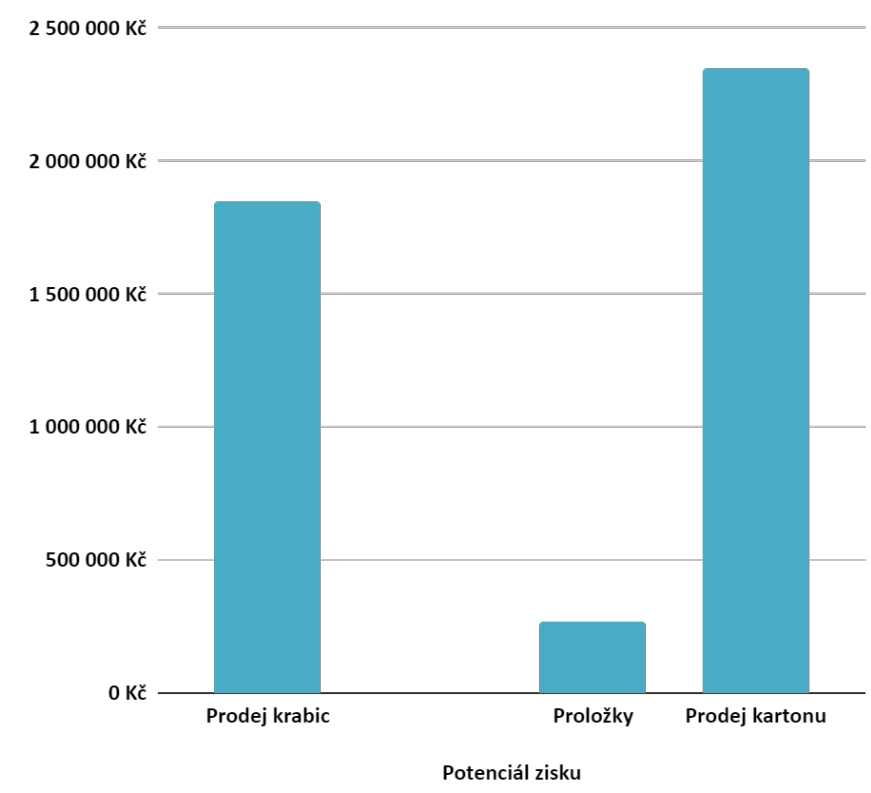
Dohodou 200 t



Cirkulární odpadový sken



Potenciál navýšení zisku z prodeje papíru





Obsah

1. Co je Cyrkl?
2. Digitální nástroje pro změnu odpadového hospodářství
3. **Vedlejší produkty jako nástroj pro předcházení vzniku odpadů**



Vedlejší produkt

Naplnění následujících kritérií:

- vzniká jako nedílná součást výroby,
- využití je zajištěno,
- využití je možné bez dalšího zpracování způsobem jiným, než je běžná výrobní praxe
- využití je v souladu se zvláštními právními předpisy a nepovede k nepříznivým účinkům na životní prostředí nebo lidské zdraví



Právní jistota

§ 3 odst. 7 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech - **UŽ NEPLATÍ**

“Pro konkrétní způsoby použití vedlejších produktů podle odstavce 5 a výrobků z odpadů podle odstavce 6 musí být splněna kritéria pro využití odpadů, pokud jsou stanovena.”

§ 4 odst. 4 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech

“V pochybnostech, zda je movitá věc odpadem, rozhoduje krajský úřad na žádost vlastníka této movité věci nebo osoby, která prokáže právní zájem, nebo z moci úřední.”



Konec odpadu, vedlejší produkty & REACH

- **Přechod odpad/neodpad**
 - Čl. 2 odst. 7 písm. d - zpětně získané látky nepodléhají registraci pokud:
 - Látka byla již dříve registrována
 - Jsou k dispozici informace z registrace
 - Rozsáhlý pokyn ECHA [zde](#)
- **Vedlejší produkty**
 - Podléhají registraci, pokud REACH vyžaduje
 - Nepodléhají registraci, pokud jsou využity v rámci stejného výrobního areálu
 - Látka vs. předmět

Další zdroje: IMPEL, Guidance document EK



Namleté sklo do betonu



**Pryž do komponentů
pro zemědělské stroje**



**Kaly z výroby jedlých
olejů - výroba biopaliv**



**Cigaretové filtry pro
výrobu izolace**



**Voda z výplachu trubek
do bioplynové stanice**



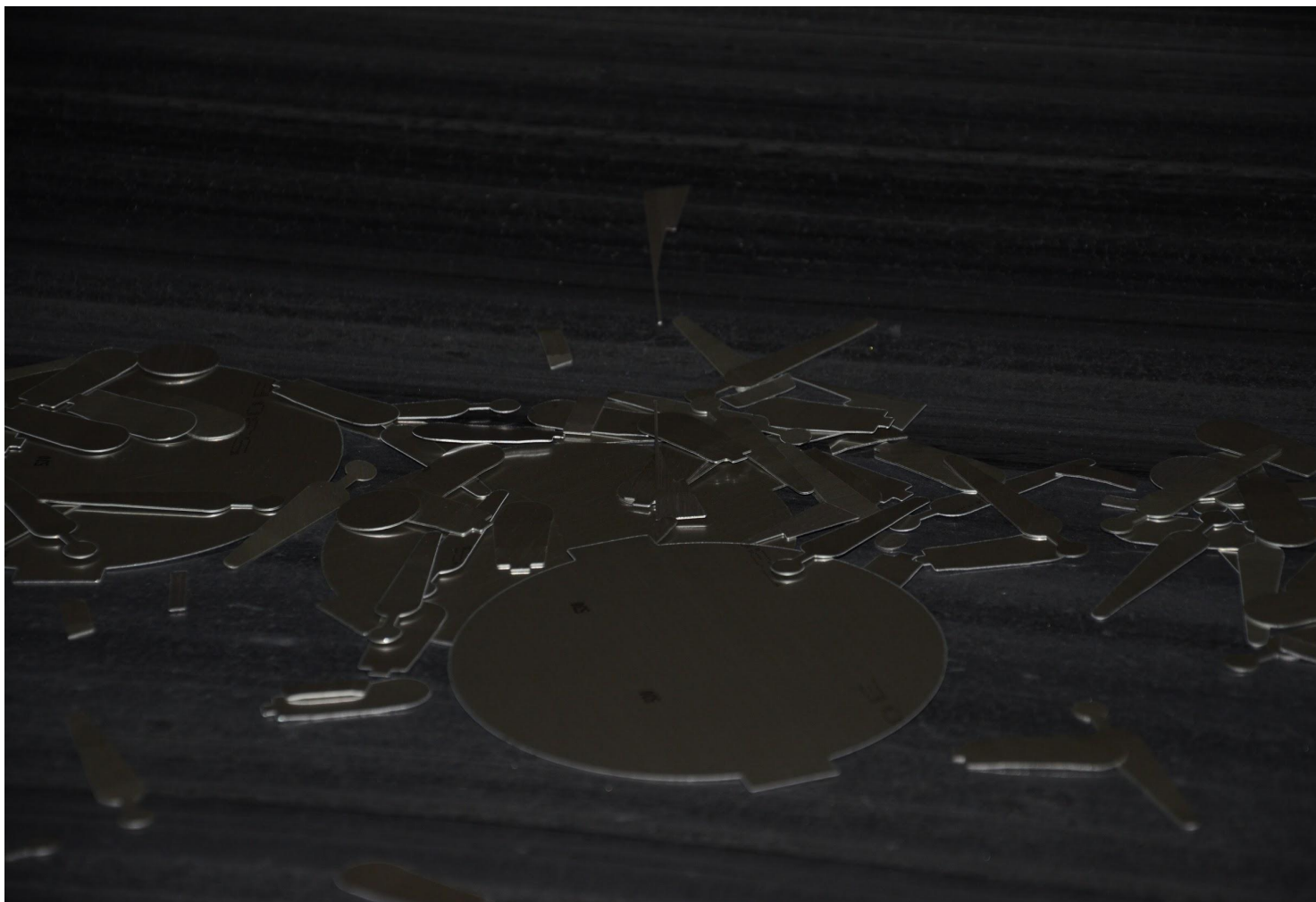
**Pryž z kabelů pro
výrobu gumových
komponent**



**Slévárenské písky pro
výrobu omítkových
směsí**



**Plastová drť zpět do
výroby plastových
desek**



**Plechové výseky
rovnou do slévárny**



**Zmetkové cementové
desky do cementárny**



**Upotřebené abrazivum
pro výrobu nového**



**Popel ze spalování
biomasy jako
certifikované hnojivo**



**Zmetkové kameny do
výroby dekorativního
betonu**



Děkuji za pozornost!

Vojtěch Pilnáček

vojtech.pilnacek@cyrkl.com

739 999 008

