



ICCT

Sběr, logistika a jejich digitalizace v OH.

April 2025



Jan Murco - CEO - Cyrkl



Řešení OH:

- UK
- Australie
- Dubai
- Qatar



Projekty:

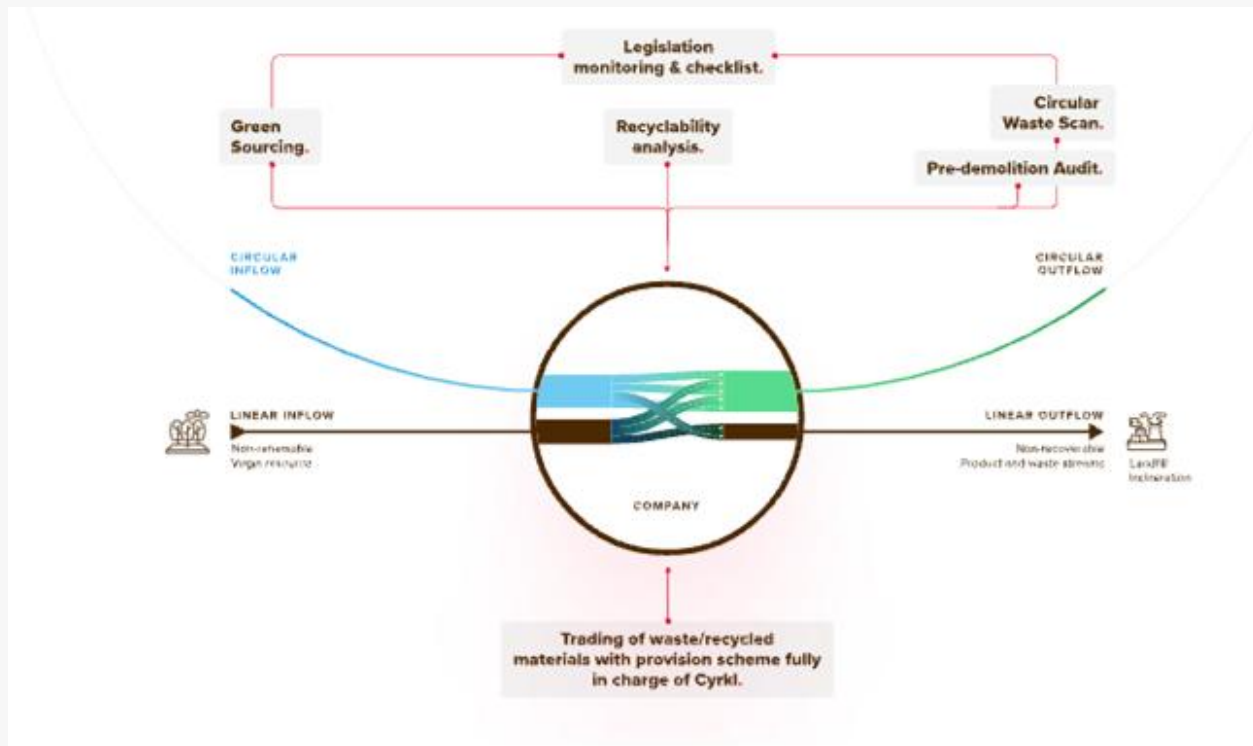
- Rcup
- Heineken deposit scheme UK
- Tomra-cleanaway deposit scheme Australia
- Expo 2020
- FIFA 2022



Cyrkl

- **Copilot**
- **Consulting**
- **Marketplace**





Cyrkl Řešení - Copilot

Potřebuji partnera pro odpadové hospodářství.

Cyrkl Waste Copilot.

Kompletní odpadové hospodářství bez starostí s Cyrkl Waste Copilot. Naše praktická služba Vám zajistí výraznou úsporu nákladů, transparentní partnerství a inovativní zlepšení pro Vaší odpadovou strategii. Od logistiky odpadu, prevenci jeho vzniku a dodržování nejnovějších předpisů až po optimalizaci nákladů a plnění Vašich ESG cílů – jsme tu, abychom Vám pomohli dosahovat vysokých standardů na každém kroku.

Můžete se spolehnout na otevřený a férový přístup ke každému řešení, včetně jednoduché operativy a jasných koncových zařízení, kde končí Váš odpad. Vždy hledáme to nejlepší řešení pro zdokonalení Vašeho odpadového hospodářství.

NAPLÁNUJTE SI HOVOR

ZJISTĚTE VÍCE



Cyrkl Řešení - Digitalizace

Home

Ask new pickup

Operations

Containers

Pickups

Reports

Circular Report

November 2024

December 2024

January 2025

Costs

November 2024

December 2024

Containers

NEW CONTAINER

LDPE plasty

PLASTY

15.01.01

no pickups yet

DETAIL

ASK NEW PICKUP

Transport:

Target:

Testovací kontejner

PAPIR

15.01.01

no pickups yet

DETAIL

ASK NEW PICKUP

Transport:

Target:

Papír

PAPIR

15.01.01

Last collection:
March 28, 2025
(PICKUP CONFIRMED)

DETAIL

ASK NEW PICKUP

Transport:

Target:

WEIGHT TICKET RECEIVED

Scheduled at:
Monday / March 10, 2025

15.2 t
show weight ticket

Papír Košík
PAPIR
15.01.01

WEIGHT TICKET RECEIVED

Scheduled at:
Monday / March 10, 2025

1.66 t
show weight ticket

Bio odpad
SUROVINY NEVHODNE KE
ZPRACOVANI
02.03.04

PICKUP CONFIRMED

Scheduled at:
Friday / March 7, 2025

weight not set

Bio odpad
SUROVINY NEVHODNE KE
ZPRACOVANI
02.03.04

WEIGHT TICKET RECEIVED

Scheduled at:
Tuesday / March 4, 2025

1.52 t
show weight ticket

Bio odpad
SUROVINY NEVHODNE KE
ZPRACOVANI
02.03.04

WEIGHT TICKET RECEIVED

Scheduled at:
Monday / March 3, 2025

1.91 t
show weight ticket

Bio odpad
SUROVINY NEVHODNE KE
ZPRACOVANI
02.03.04



Cyrkl Řešení - Reporting

USPOŘENO CO₂

98t

díky cirkulárnímu odpadovému hospodářství (oproti skládkování)

MÍRA RECYKLACE

75%

87,09t recyklováno

MNOŽSTVÍ ODPADU

115.6t

Tok materiálů a cirkularita

Sankeyův diagram znázorňuje tok materiálů mezi kategoriemi a recyklačními procesy. Tato vizualizace pomáhá identifikovat míru opětovného využití materiálů a recyklace.



- Plastové obaly
- Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
- Papírové a lepenkové obaly
- Směsný komunální odpad

Plastové obaly	2.4t
Papírové a lepenkové obaly	84.69t
Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	22.15t
Směsný komunální odpad	6.36t
Skládkování	0t



Cyrkl Řešení - Marketplace + Connect

Companies 14,979 OFFERS 418 DEMANDS 44

BUYERS/SELLERS ▼ COUNTRY ▼ CATEGORY ▼ SUBCATEGORY — INDUSTRY ▼ TYPE ▼

Companies found: 14,170

popular filters

☐ PLASTIC REGRANULATE BUYERS ☐ PLASTIC MANUFACTURERS

5

REGISTER OR LOG-IN
AND UNLOCK 5 CONTACTS
PER MONTH FOR FREE.



Brand new

Colored napkins by color
Only premium subscribers have access to this.

🔒 8h 18m 29s

24 tonnes



Brand new

Selling, building material, ceiling
Only premium subscribers have access to this.

🔒 7h 8m 13s

28,000 pieces



New

ABS shred
null, Czech Republic

price per agreement

20 tonnes



New

Selling, plastics, EPDM Firestone
Kraków, Poland

1.00 EUR / t

10 tonnes



Renewed

Post-production fallout after grinding and
separation of window profiles, (soft PVC in
the form of a gasket, hard, mix)
Krosno, Poland

price per agreement

200 tonnes



Renewed

soft PVC regranulate 84 ShA
Krosno, Poland

price per agreement

150 tonnes



Renewed

PVC pool and roof foil
Krosno, Poland

price per agreement

70 tonnes



Renewed

Transitional material PVC, stable PVC
Krosno, Poland

price per agreement

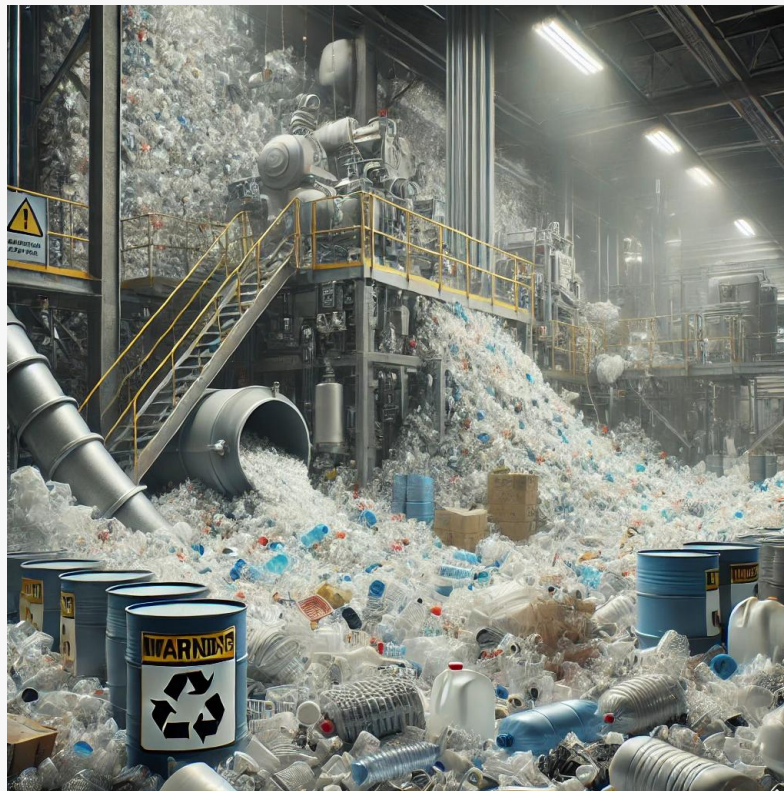
11 tonnes



ICCT Presentation

Problémy

- Logistika ve firmě
- Třídění a prostor
- Čistota materiálu
- Skladování
- Logistika mimo firmu
- Zpracovatelé
- Odliv Materiálu



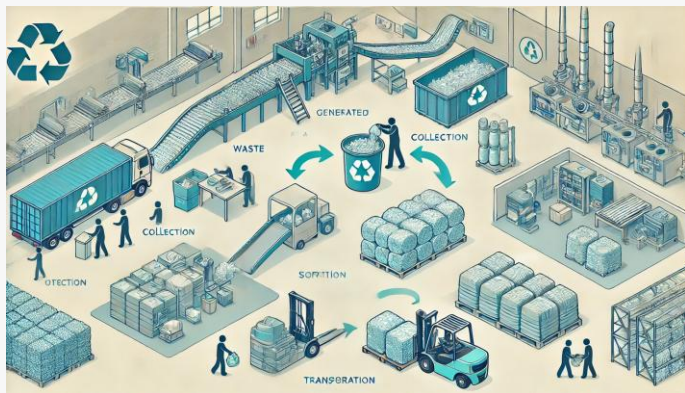
Logistika ve firmě

- Efektivita
- Rutina/flexibilita
- Digitaliza



Řešení logistiky a prostoru a skladování

- Umístění výrobních míst s vysokou generací odpadu - plastu - k OH a vice versa.



- Lisování, paktování



- Zefektivnění logistiky - Naplnění nadob na maximum + digitalizace

Fill monitoring



Třídění a prostor

- Náročnost na pracovní sílu
- Náročnost na technologie
- Prostor v odpadových místnostech



Čistota materiálu



Čistota materiálu - řešení

- Edukace zaměstnanců
- Systémové změny
- Snížení množství používaných druhů materiálu
- Vizualizace
- AI + kamery



Plastic

- ✓ Plastic bottles
- ✓ Tubs & pots
- ✓ Food trays & cartons

Make sure all plastic is clean, dry and uncontaminated.

- ✗ Glass
- ✗ Metal
- ✗ Plastic film



Skladování

- **Problém limitace prostoru ve výrobních halách,**
- **Fire hazard**

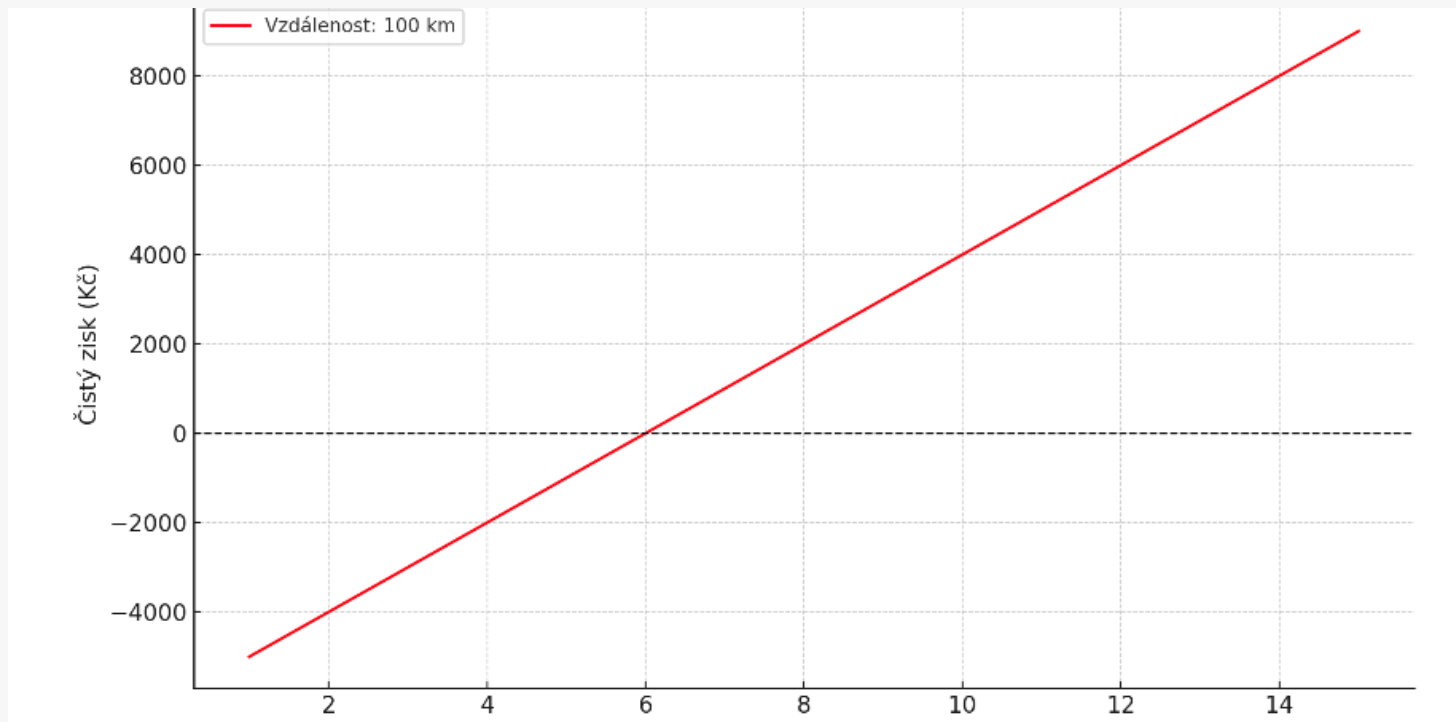


Logistika mimo firmu

- **Vzdálenost ke koncovkám**
- **Frekvence svozů, co je minimální množství, které se vyplatí, co je maximální množství které klient na objektu snese a kompromis mezi tímto.**



Logistika mimo firmu



Velké druhové množství užívaných tvrdých plastů různých barev



Zpracovatelé a jejich nedostatek



Odliv materiálu do zahraničí



Závěr

- **Potřeba individuálního přístupu**
- **Potřeba digitalizace + Transparentnosti**
- **Potřeba vzniku nových zpracovatelů**
- **Potřeba vládní podpory - materiál musí zůstat v ČR, skladkování musí zdražit**



One man's trash is another man's treasure.

