



Pracovní skupina
Odpadové hospodářství

Poděkování

Vít Venhoda, Michal Polák, Daniel Javůrek, Martin Dušek, Luboš Rychlík, Václav Stašek, Karolína Gottschierová, Ilona Říhová, Zdeněk Bočan, Martin Bůžek, Hana Szmitková, Ulrika Lillová, Jiří Pöpperl, Pavel Poc, Jan Nezhyba, Vladimír Melichar, Martin Vinš

Problematika odpadového hospodářství

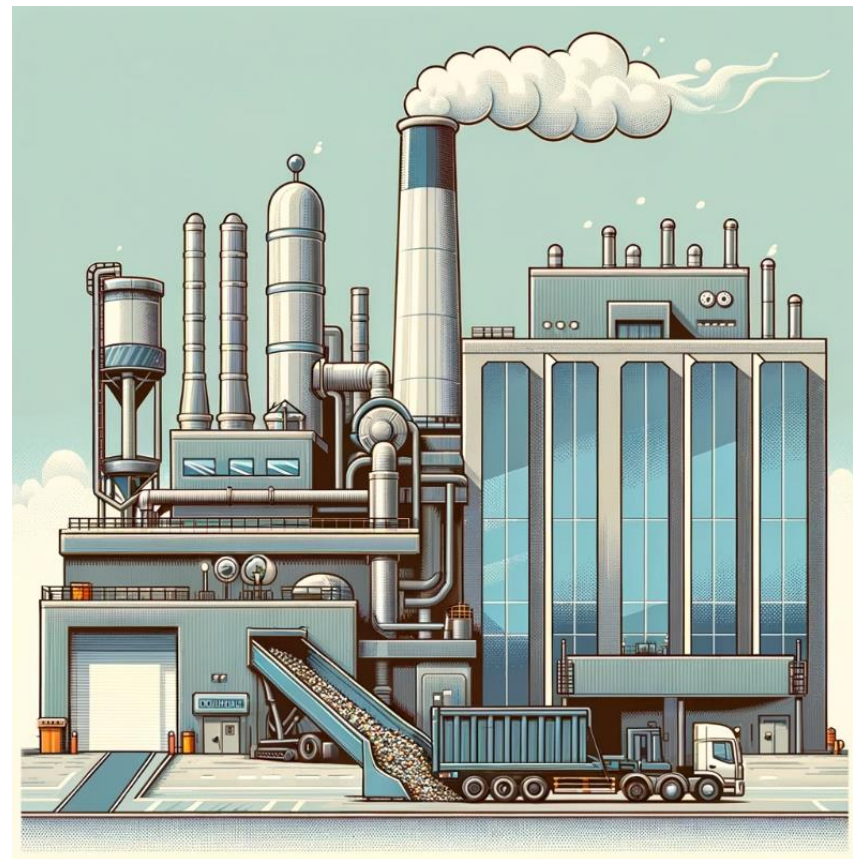
Neexistuje jednoduché a rychlé řešení.

Technologie

- ZEVO (zařízení pro energetické využití odpadu)
- Pyrolýza
- Plazmová vitrifikace
- MBÚ (Vintířov)
- Odpadová bioplynová stanice
- Vzdělávání a výchova!

ZEVO

- Vysoká finanční náročnost, diskutabilní rentabilita
- Absence dotačních titulů
- Ideový konflikt v kraji zaměřeném na lázeňství a turismus
- ZEVO mimo kraj:
 - Plzeň, Komořany, Neratovice



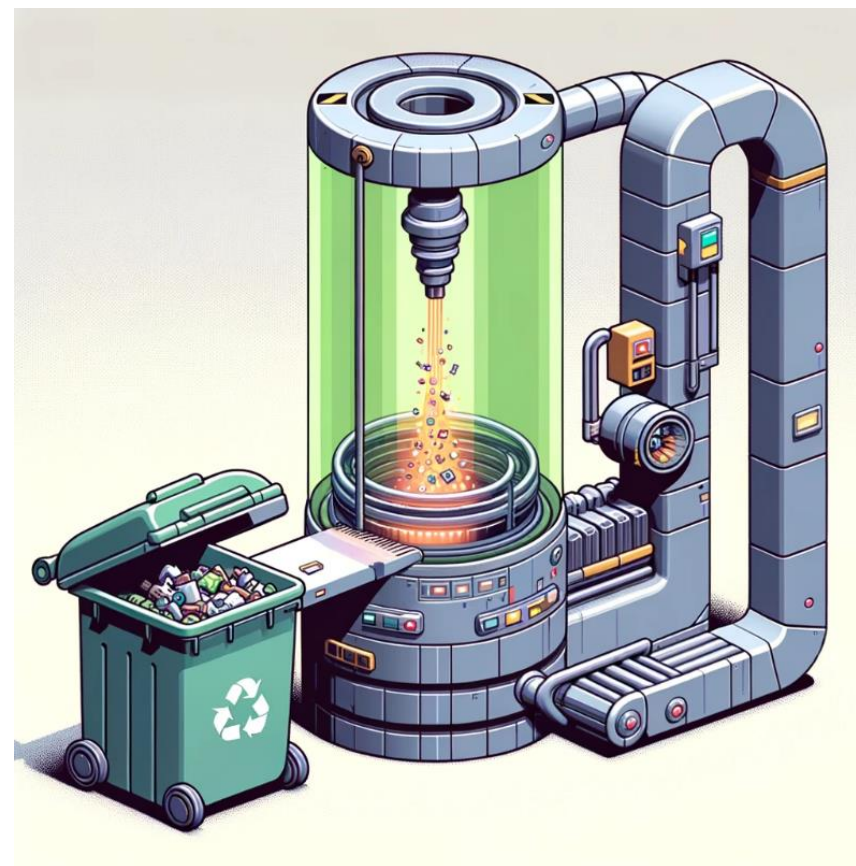
Pyrolýza

- Nefunguje



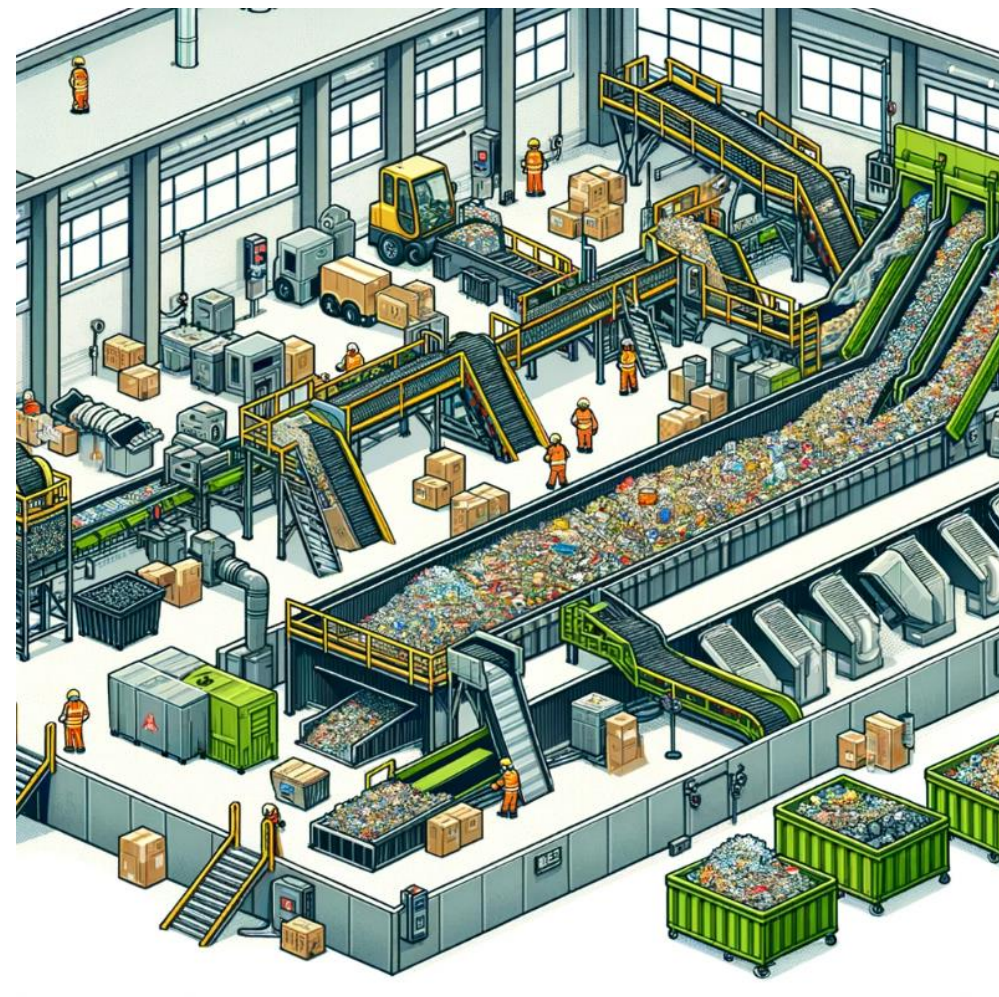
Plazmové zplyňování / vitrifikace

- Testuje / testovala VODAKVA na čistírenské kaly
- Dovede stabilizovat nebezpečné odpady „vitrifikací“
- Produkuje výrobní plyn a energii
- Potenciální technologie budoucnosti
- Prozatím omezená kapacita



MBÚ

- V současnosti má být technologie funkční
- MBÚ má mít sjednaného koncového odběratele „pelet“
- Plný provoz podmíněn dostatečným množstvím zasmluvněného objemu odpadů



Odpadová bioplynová stanice

- BPS Rapotín – ozkoušený a funkční model
- Umí zpracovat BRKO + oleje a tuky
- Produkováný plyn lze dodávat do plynovodné sítě
- Potřeba separace odpadů na vstupu
- Lokalita s možností napojení na plynovod
- Dostatečný objem BRKO pro rentabilitu



Vzdělávání a výchova

- Vedení mládeže k separaci odpadu od útlého věku
- Aplikovatelné v mateřských, základních a středních školách
- V roce 2030 mládež, která bude zvyklá třídit.



Potenciál

- FCC: ZEVO Neratovice - 30 tis. tun
- AVE+United: ZEVO Komořany - 160 tis. tun
- SUAS : MBÚ Vintířov - 45-60 tis. tun
- Odpadová BPS: BRKO+Gastro - 30 tis. tun
- Plzeň: Aš vozí do Plzně - 2 tis. tun

Definice cíle

Dosáhnout podmínek vedoucích k minimalizaci skládkování po roce 2030

Tři směry k cíli

Intenzifikace systémů separace odpadů:

- *Cíl: Zatraktivnění separovaného odpadu jako vstupní suroviny pro další zpracování*

KOS

- *Cíl: Vytvoření subjektu zastřešujícího většinu obcí s velkou vyjednávací silou.*
- *Alternativní cíl, Svazek obcí pro odpadové hospodářství*

Oblast EVVO:

- *Cíl: Vychovat odpovědnou generaci zvyklou separovat odpad na vstupu do systému.*

Doporučení radě Karlovarského kraje

1) Intenzifikace systémů separace odpadů:

- Podniknout kroky vedoucí k maximalizaci separace a minimalizaci kontaminace odpadu na vstupu do systému.
- Vytvořit a aplikovat systém hodnocení efektivity konceptu sběru separovaného odpadu ve vybraných lokalitách, dlouhodobě vyhodnocovat jeho výsledky a dle potřeby upravovat parametry.
- Podniknout kroky vedoucí k zajištění zpětné vazby pro producenty odpadů (domácnosti), zejména informace o hmotnosti vyprodukovaného odpadu za jednotku času/svoz.

2) Oblast EVVO:

- Podpořit existující a vytvořit nové dlouhodobé osvětové a vzdělávací programy pro děti a mládež podporující bod 1)
- Využít institutu zřizovatele středních škol, stejně tak dotačních titulů pro školy základní a mateřské a ve spolupráci s organizacemi zabývajícími se osvětou a vzděláváním v oblasti odpadového hospodářství vést mládež k separaci a minimalizaci produkce odpadů.

3) KOS

- Podniknout veškeré kroky vedoucí ke vstupu dalších akcionářů z řad obcí.
- Aktivně usilovat o smluvní závazky, či memoranda o spolupráci s potenciálními zpracovateli odpadů.
- Aktivně vyhledávat další potenciální zpracovatele odpadů za účelem zvýšení atraktivity KOS pro další zájemce a zvýšení odolnosti KOS vůči výpadkům zpracovatelů.
- V případě nemožnosti dosáhnout hlavního cíle, iniciovat a podporovat vznik subjektu typu svazek obcí, podobně jako Olomoucký kraj:
<https://www.olkraj.cz/odpadove-hospodarstvi-svazku-obci-cl-5302.html>

Karlovarský kraj

- Podnikat kroky vedoucí k naplnění dílčích cílů v bodech 1), 2), a 3) podpora kroků vedoucí k realizaci dlouhodobých pilotních projektů, které v synergii s posílením EVVO povedou ke snížení objemu SKO.