



**ECO
LOG**

**Nová generace unikátní technologie
pro zpracování odpadů.**

ERVO Technologie

- ❖ ERVO Technologie je mnohastupňová depolymerizace a reforming, což je nejperspektivnější způsob zpracování organického odpadu termickým zpracováním.
- ❖ ERVO zpracuje všechny organické materiály s vysokou účinností na jednoduché molekuly a tímto získá vysoce kvalitní suroviny, které mohou být použity pro opakovanou výrobu polymerů (plastů) nebo gumy.
- ❖ Umožňuje tento cyklus provádět v nekonečném množství opakování.

Umíme získat kvalitní suroviny z jakéhokoli odpadu se 100% účinností.

Jak funguje technologie ERVO?



Komunální odpad



Směsné plasty



Pneumatiky



PET lahve

... a jakékoli další odpady s vysokým obsahem organických materiálů



**Původní
suroviny**

Benefits of ERVO technology

Technologie ERVO umí zpracovat veškerý odpadní materiál
s vysokým obsahem organických prvků, zejména:



Komunální odpad (i netříděný)



Všechny druhy plastů



Pneumatiky nebo gumové výrobky



Odpadní oleje

... a mnoho dalších materiálů.

Každá ERVO jednotka může zpracovat za 1 rok (příklad):



65.000.000
PET lahví

nebo



400.000
použitých pneu

nebo



Komunální odpad
z 10.000 domácností



Umí nahradit 6.000.000
litrů ropy ve výrobě

ERVO zajišťuje homogenní výstup

Technologie ERVO zaručuje vždy stejné složení tekutých uhlovodíků na výstupu, nezávisle na složení odpadu na vstupu. Základním výstupem z ERVO Technologie je směs tekutých uhlovodíků („olej C-20“).

Proto je možné „C-20“ dodávat do rafinerií nebo chemických závodů k dalšímu zpracování jako žádanou surovinu.

Druhotným výstupem je uhlík, vodík (plynný) a jiné anorganické materiály (např. železo – z pneu).

ERVO je vysoce účinnou technologií

Organický materiál z odpadů na vstupu je možné přepracovat na původní suroviny s účinností až 100%.

- ✚ ERVO je neutrální ve vztahu k životnímu prostředí a neemituje nic škodlivého, což bylo ověřeno TUV NORD.
- ✚ Pracuje bez potřeby externího energetického zdroje.
- ✚ Vysoká úroveň automatizace a bezpečnosti práce je zaručena řídicím systémem SIEMENS/TESLA, kdy pro obsluhu stroje postačí 2 osoby ve směně.
- ✚ Životnost jednotky do první garanční opravy je 10 let, celková životnost je 30 let při provozu 350 dní v roce.
- ✚ Jednotka zabírá plochu pouze 6x15m (výška 8m).
- ✚ Je vyráběna v EU v souladu s bezpečnostními a provozními předpisy EU.