

# ENERGETICKÉ VYUŽITÍ ODPADU

**Výhřevnost směsného komunálního  
odpadu (SKO) je 8 – 12 MJ/kg.**

\* Podobnou výhřevnost má hnědé uhlí.

Energetickým využitím odpadu se sníží:  
objem odpadu o **90 %**  
hmotnost o **75 %**.



## ZEVO

Využívá odpad  
pro výrobu tepla  
a elektřiny



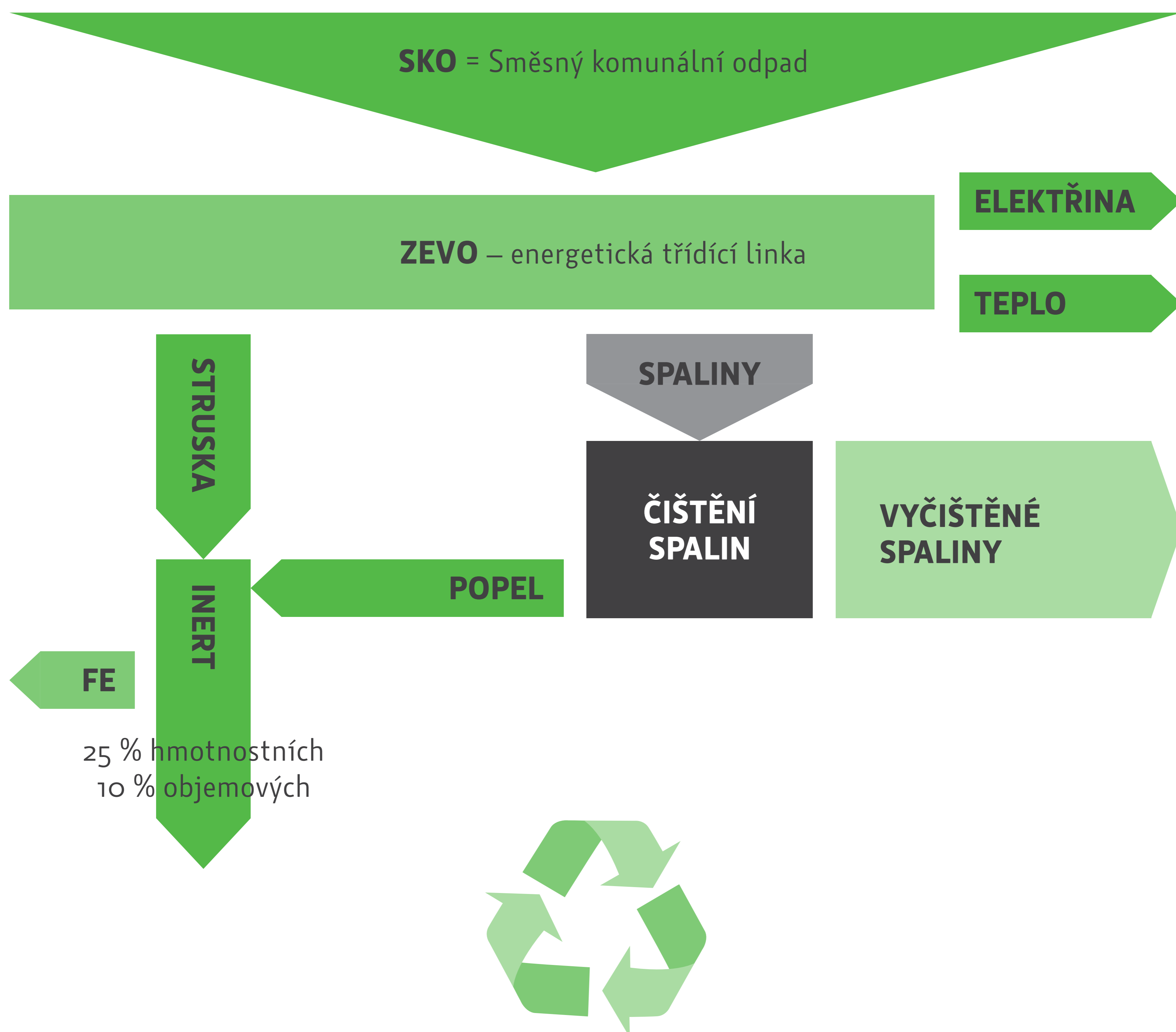
## SPALOVNA

Spaluje odpad  
bez energetického  
využití



\*V současnosti se již  
tato zařízení ze zákona  
nesmí stavět.

# JAK FUNGUJE ZEVO



# LIMITY

Různé typy zařízení zatěžují ovzduší jinak.

Posud'te sami:

## Emisní zátěž od energetických zdrojů $\Sigma$ emise (g/GJ)

EMISE BP	KOTELNA BIOMASA	ZEVO	EMISE ELEKTRINA	KOTELNA ZP	KOTELNA HU
<b>428</b>	<b>1 375</b>	<b>93</b>	<b>1 009</b>	<b>59</b>	<b>5 358</b>

\*Jedná se o přepočet emisních limitů  
za určitých podmínek



# ZEVO V ČR

**V České republice fungují 3 ZEVO**

**Malešice – ZEVO v Praze**

/ kapacita – 310 000 t/rok /

**Sako Brno, a.s. – ZEVO v Brně**

/ kapacita – 248 000 t/rok /

**Termizo, a.s. – ZEVO v Liberci**

/ kapacita – 96 000 t/rok /



# ZEVO V EVROPĚ

## **MVA Pfaffenau**

– ZEVO ve Vídni, Rakousko

/ kapacita 250 000 t/rok /

## **KARA/NOVEREN**

– ZEVO v Roskilde, Dánsko

/ kapacita 350 000 t/rok /

## **Termovalorizzatore Silla 2**

– ZEVO v Miláně, Itálie

/ kapacita 500 000 t/rok /

