odpad je energie

www.odpadjeenergie.cz

Plasty, sklo, papír, …, to není obtížný odpad. Třídění ušetří významnou část přírodních surovinových zásob našim potomkům.

HIERARCHIE PŘI NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

1. PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ
Chovat se tak, abychom tvořili co nejméně odpadů.

2. OPĚTOVNÉ POUŽITÍ
Věci, které již nepotřebujeme, nevyhazovat, ale nalézt pro ně náhradní využití.

3. MATERIÁLOVÉ VYUŽITÍ
Třídit odpady v domácnosti, vyrábět z nich nové výrobky.

4. JINÉ VYUŽITÍ (NAPŘ. ENERGETICKÉ)
Ze zbytkových odpadů, které nelze jinak využít, vyrobit energii.

5. ODSTRANĚNÍ
Na skládky ukládat pouze inertní odpady.

Odpad není problém, problém je skládka.

Skládkování je tou nejhorší variantou nakládání s odpadem. Česká republika neplní závazky podle směrnice EU o skládkování a NESNIŽUJE množství odpadů na skládkách.
V roce 2007 se uložilo do skládek více než 2,5 mil. tun odpadu, který by mohl být využit na výrobu energie. Je to 83 % z celkového množství vyprodukovaného komunálního odpadu.

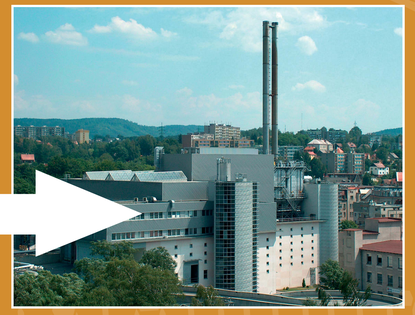
50 % odpadu ukrývá energii.

Co s odpadem, který zbývá po vytřídění? Proměňme jej na teplo a elektrickou energii. Tím řešíme současně ekologický i surovinový problém.

ENERGETICKÉ VYUŽITÍ ODPADU

umožňuje:
- Snížit objem odpadu ukládaného na skládku 10x!
- Snížit hmotnost odpadu ukládaného na skládku o 70 %!
- Mineralizaci organického uhlíku.

Spaliny ze spaloven jsou čisté. Žádné sebelépe odsířené spaliny z elektráren se nemohou svojí kvalitou srovnávat s vyčištěnými spalinami ze spaloven. Spalovny produkují polovinu množství oxidu uhličitého než jiné zdroje. Vlastnosti zbytkových látek ze spaloven umožňují jejich zpracování na použitelné produkty nebo jejich bezpečné uložení.



Projekt je realizován z finančních prostředků Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie pro rok 2008 - část A - program EFEKT

Ministerstvo průmyslu a obchodu

EFEKT energie efektivně

STEO

Svaz měst a obcí ČESKÉ REPUBLIKY

ASOCIACE KRAJŮ ČESKÉ REPUBLIKY