Centrum energetického zhodnotenia odpadov v rafinérii Slovnaft

Ing. Barbora Čerňanská, Slovnaft, a.s.

Souhrn

Slovensko má dlhodobo podhodnotené kapacity na energetické využitie odpadov. Na skládke končí okolo 40 % komunálneho odpadu. Rafinéria Slovnaft prichádza so zámerom vybudovať centrum pre zhodnotenie odpadov. Zariadenie by malo spracúvať 220 tisíc ton komunálneho aj priemyselného odpadu. Navrhovaná technológia fluidného lôžka bola vybraná pre kombinované spracovanie kvapalných aj tuhých odpadov. Vyrobená energia - para a elektrina - bude využitá pre interné procesy spracovania ropy. To povedie k zníženiu spotreby fosílnych palív a zvýšenie sebestačnosti podniku.