

PROJEKT PRO MĚSTA A OBCE „SBĚR POUŽITÝCH POTRAVINÁŘSKÝCH OLEJŮ A TUKŮ Z DOMÁCNOSTÍ“.

Cílem projektu je sběr a recyklace použitých jedlých olejů a tuků z domácností pod katalogovým číslem 20 01 25.

Přestože uskutečněním projektu nedojde k minimalizaci odpadu, naplníme povinnost původce odpadu odpad přednostně využít, před jeho odstraněním. Zároveň minimalizujeme problémy vzniklé při čištění kanalizací a čističek odpadních vod.

Z použitého potravinářského oleje se vyseparují tři složky. První část se používá na výrobu methylesteru, který se přidává do nafty jako biopalivo. Další části se pak používají například v chemickém a gumárenském průmyslu.

Další možností je využití odpadního tuku jako vstupní suroviny do kogenerační jednotky, která sestává ze tří obrovských osmiválcových motorů pro spalování odpadního jedlého oleje, které jsou napojeny na generátory. Zařízení dohromady vyprodukuje 4,5 MW elektřiny.

Možnosti využití použitého potravinářského oleje:

- ✓ Výroba methylesteru (přídavek do nafty jako biopalivo)
- ✓ Chemický průmysl (výroba stearinu)
- ✓ Gumárenský průmysl
- ✓ Výroba elektrické energie a tepla
- ✓ Výroba bionafty
- ✓ Při výrobě některých hmot nahrazujících ropné produkty
- ✓ Ve dřevařském průmyslu, kde je vyžadován vysoce ekologicky šetrný výrobek
- ✓ Pro výrobu ekologických paliv a přísad do paliv
- ✓ Při výrobě ekologicky šetrných výrobků
- ✓ V kosmetickém průmyslu

