Kam pa ti zliješ ODPADNO JEDILNO OLJE?

Odpadno jedilno olje kot ODPADEK

Ali ste vedeli?

Odpadno olje nastane po uporabi jedilnega olja, zato vsebuje ostanke hrane. **Večina ga konča v okolju**.

V Sloveniji vsak prebivalec zavrže 2 L jedilnega olja na leto.
Skupaj zavržemo **4.000.000 litrov**.

1 L odpadnega olja **onesnaži milijon litrov** pitne vode!

Olje je **lažje od vode**, zato **plava na** njeni **površini** in **otežuje dostop zraka**. To **moti proces čiščenja odpadne vode** v greznici ali mali čistilni napravi.

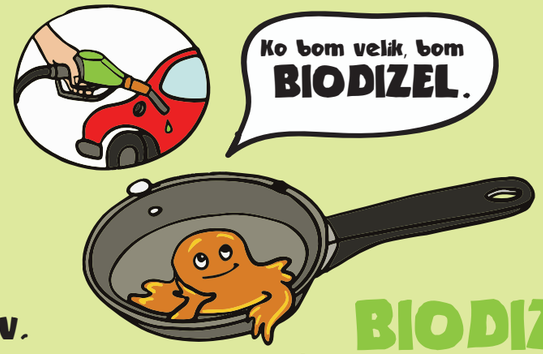
Odpadno olje se **nalaga na stene kanalizacije**, kar **otežuje pretok odpadne vode**. Organski odpadki so **vaba in hranilo za glodavce**, ter **vir neprijetnih vonjav**.

Maščobe in olja povzročajo dodatne stroške čiščenja kanalizacije in **otežujejo delovanje** čistilnih naprav.

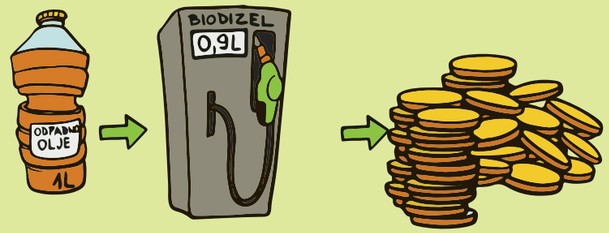
SLOVENSKO DRUŠTVO ZA ZAŠČITO VODA

Odpadno jedilno olje kot SUROVINA

Odpadno jedilno olje je energetska bombica in odlična surovina, saj ima veliko energetsko vrednost: **3.700 kJ** oz. **900 kcal/100 mL**

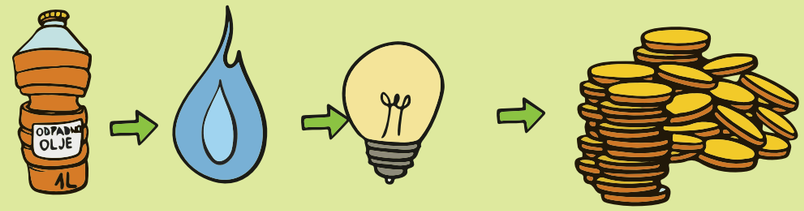


BIODIZEL



1 L odpadnega olja = **0,9 L** biodizla.
Odkupna cena odpadnega olja je **0,3 eur/L**.
Cena biodizla pa **1,2 eur/L**

BIOPLIN



Iz **1 L** olja lahko pridobimo **1000 L** bioplina, iz katerega pridobimo **2,0 kWh** električne energije po ceni **0,065 eur/kWh**.

Izračun za Slovenijo:

Iz **4.000.000 L** odpadnega jedilnega olja, lahko pridobimo **3.600.000 L BIODIZLA**, kar na trgu znaša **4.320.000 eur** na leto.

ali

Pridobimo **4.000.000 m³ BIOPLINA**, iz katerega lahko proizvedemo **8.000.000 kWh** električne energije in toplote, kar na trgu znaša **520.000 eur** na leto.

ILUSTRACIJA IN OBLIKOVANJE: IRENA REŽEK 2017