

# Čo sa deje s vytriedeným olejom?

Tiež vás napadlo, čo sa deje ďalej so všetkým tým použitým olejom, ktorý doma zležete a odnesiete do olejového kontajnera? Nie ste sami. Poďme sa teda pozrieť, ako to robíme my v Triedimolej.sk. Čo všetko sa s vytriedeným kuchynským olejom musí stať, aby mohol znovu poslúžiť ľuďom ako recyklované palivo pre lietadlá a autá. A tiež, že triedenie má naozaj zmysel.

## Obsah olejových kontajnerov pravidelne vyvážame

Všetok použitý olej, ktorý zozbierate a vhodíte do niektorej z našich nádob, pravidelne zvážame do našej továrne. Tu sa obsah zvozových vozov vysype na pás spracovateľskej linky a roztriedi. Naplnené plastové fľaše linky najskôr rozdrví, aby z nich mohli oleje a tuky vytiecť a pripraviť sa na ďalšie fázy spracovania. Nadrvené a umyté plasty odovzdávame na recykláciu ďalším spracovateľom, takže sa znovu vracajú do obehu.

## Použitý olej mechanicky spracovávame

Špinavý použitý olej musí následne prejsť mnohými fázami čistenia, aby sa zbavil zvyšných jemných kúskov plastov, pevných zvyškov jedál, ako je strúhanka, stopy mäsa, zeleniny a podobne, a tiež obsahu vody. Zvyškový biologicky rozložiteľný odpad z oleja dodávame do bioplynovej stanice, kde nachádza ďalšie využitie na výrobu energie.

Celý proces spracovania použitých jedlých olejov a tukov pritom prebieha čisto mechanickou cestou, takže nie je potrebné využívať žiadne chemikálie. Práve vďaka tomu, že je recyklácia olejov relatívne jednoduchá a nemá žiadne vedľajšie negatívne dopady na životné prostredie, je veľmi efektívna. O maximálne udržateľné procesy a nakladanie so zdrojmi sa samozrejme v Triedimolej.sk snažíme na všetkých úrovniach spracovávania olejov a tukov.

## Vyčistenú surovinu dodávame do rafinérie

Na konci procesu prebiehajúceho v našej továrni získame vyčistený a spracovaný odpadový olej, ktorý dodávame rafinérii. Tá ho vie využiť najefektívnejšie - vyrobí z neho prísadu do bionafty druhej generácie alebo plne recyklované letecké palivo. Vďaka tomu nemusia autá a lietadlá jazdiť a lietať na fosílna palivá ani na špeciálne pestované potraviny, ale využívajú naopak odpad, ktorý by bol inak neužitočný, alebo dokonca škodlivý.

## Spoločne tak znižujeme uhlíkovú stopu

Vzhľadom na to, že letecká a cestná doprava je jedným z najväčších svetových producentov oxidu uhličitého, ale vzdať sa ich zatiaľ nevieme, je recyklácia olejov dobrá cesta, ako aspoň znižovať svoju uhlíkovú stopu. Na každý „zachránený“ a recyklovaný liter odpadového oleja totiž prejdú osobné dieselové autá štrnásť až dvadsať kilometrov úplne bez emisií. Alebo ak jazdiť nechcete, dá sa to vyčíslieť aj inak: každé štyri vytriedené litre použitého oleja pomôžu rovnako, ako by ste vysadili strom.

*Vidíte, aké jednoduché to je? Každý môžeme planéte niečím pomôcť. Ďakujeme, že ste v tom s nami.*