

Sběr použitých potravinářských olejů a tuků z domácností

Město Nový Bydžov ve spolupráci s firmou EKO-PF s.r.o. zavedlo v prosinci roku 2015 sběr použitých rostlinných olejů z domácností, byly přistavěny speciální zelené popelnice na stanoviště.

Kvůli nekázní občanů byly nádoby v loňském roce staženy a sběr byl přesunut pouze do sběrného dvoru, kde na čistotu dohlíží obsluha. Občané do zelených popelnic vhazovaly nesprávný odpad - např. suť, znečištěné pleny, komunální odpad atd.

Se zavedením nového motivačního a evidenčního systému MESOH dojde během letních prázdnin ZNOVU k rozmístění zelených nádob na stanoviště. Věříme, že se čistota v nádobách zlepší a občané budou důslednější.

Jak zlikvidovat olej a tuk po smažení? A kam s ním?

Tuky nevylévejte do WC, do kanalizace nepatří. Ničíte si tím odpad.

S tuky a oleji po smažení by se mělo nakládat jako s odpadem. Občané je shromažďují do použitých PVC obalů (PET lahve atd.) a ukládají do určených separačních nádob.

Tyto označené nádoby najdete na místech určených ke sběru tříděného odpadu.

Pokud bude tento odpad končit tím, že vysmažený olej a tuk bude vyléván do WC, výlevek a dřezů v domácnostech, je nanejvýš pravděpodobné, že nastane dříve či později havarijní stav na domovní kanalizaci. Kanalizace bude neprůchodná.

Tuky a oleje do kanalizace nepatří!! Po ochlazení odpadní vody v kanalizaci dojde k vysrážení tohoto odpadu a postupně k jeho zanesení, respektive zalepení odpadních systémů v domácnostech. Nejčastější případy nastávají v přečerpávacích jímkách a nádržích, kde dochází po ochlazení tuků k ucpání čerpadel a to z důvodu obalení spínacích plováků tuky. Tuky se v kanalizaci také částečně rozkládají, tím vznikají mastné kyseliny a ty zvyšují korozi stěn kanalizačního potrubí. Současnou kombinací nečistot v odpadních vodách, kde se střetávají vody z mycího procesu (zbytky jídel, tuky, cukry apod.), pracího procesu (prací prostředky) a splaškové vody vzniká pozitivní prostředí pro výše uvedený problém. Pokud jde o separaci potravinářských olejů, tak je to první krok k prodloužení životnosti a akceschopnosti odpadních potrubních systémů v domácnostech. V následujících obdobích bude docházet k další regulované separaci odpadů. Snahou bude řešit problematiku sběru biologicky rozložitelných odpadů, kam kde krom zahradních výpěstků a trávy, patří např. i zbytky jídel a potravin. Máte rádi své domy? Pak je chraňte. Chraňte je aktivní prevencí, vždyť i nádherný dům ztrácí na kráse bez správné funkce odpadů.

Jakým způsobem se potravinářské oleje a tuky sbírají?

Nejjednodušším způsobem je pro sběr použít obyčejnou uzavíratelnou PET lahev, kterou má každý doma. Výhodou je snadná manipulace a zamezí se znečištění nádoby a případnému rozlití oleje. Za nevhodné se považují nádoby skleněné. Sběr se netýká pouze olejů, ale i ztužených tuků, zbytků sádla, másla, palmového tuku apod. Do sběrné nádoby nepatří minerální, motorové oleje, které se stále likvidují jako nebezpečný odpad.

Co se děje dál s vytríděnými potravinářskými oleji a tuky?

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 tzv. 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 přídavku do paliv
- ✓ Při výrobě ekologicky šetrných výrobků
- ✓ V kosmetickém průmyslu

Co do sběrných nádob nepatří!



A jak by měl sběr oleje v ideálním případě vypadat?



Děkujeme, že svůj komunální odpad třídíte.