

Abstrakt

Použitý kuchyňský olej je v současné době málo řešenou problematikou v oblasti s nakládání s komunálními odpady. Jedná se o prozatím v legislativě neošetřenou položku, a proto je důležité hledat řešení, jak tento odpad sbírat z domácností a následně využívat.

V domácnostech použitý olej vzniká hlavně při smažení, zejména ve fritézách. V současné době některé obce již vyčleňují místa na sběr použitého kuchyňského oleje, ale bohužel jich není mnoho. Proto Ministerstvo životního prostředí řeší otázku, jakým způsobem uvést v povinnost oddělený sběr pro obce České republiky.

Práce se zabývá také tím, jak s těmito odpady nakládat. První část práce zkoumá možnosti jak, dále použitý olej využívat. Jedná se o energetické využití v zařízeních na energetické využití odpadů, využití separovaného oleje v bioplynové stanici, přepracování separovaného oleje na bionaftu, či použití separovaného oleje jako kultivačního média pro produkci bioplastů.

V druhé části je poukázáno na již fungující možnosti sběru použitých kuchyňských olejů v zahraničí. Cílem je dát podklad pro Ministerstvo životního prostředí a pro obce, jaké varianty sběru jsou nejvýhodnější. Mezi nejvýhodnější způsoby patří sběrná místa, která jsou například v Rakousku na volně dostupných místech pro veřejnost, jako je supermarket apod., kde občané mohou vyměnit plnou nádobu za prázdnou. Dalším výhodným způsobem je umístění sběrných míst například ve firmách, nebo školách, které jsou téměř denně navštěvovány. Výsledkem tedy je zjištění sběrných míst v dostupných lokalitách pro občany.

Třetí částí práce je dotazníkové šetření zaměřené nejdříve na obce a následně obyvatele České republiky. U obcí bylo zjišťováno, zda umožňují svým obyvatelům použitý kuchyňský olej odevzdávat, nebo nikoliv. U dotazníku, zaměřeném na občany, se zkoumá, zda jsou o této problematice informováni, jakým způsobem s olejem nakládají a za jakých podmínek by byli ochotni použitý kuchyňský olej odevzdávat do obecního systému odděleného sběru. Hlavním výsledkem dotazníkového šetření bylo zjištění, že lidé nevědí o možnosti třídění použitého kuchyňského oleje. Většina respondentů olej a tuk nijak netřídí a vypouští ho do kanalizace, nebo jej odevzdává do směsného komunálního odpadu. Pokud by ale obce zavedly místa, kde by se použitý kuchyňský olej sbíral, ze strany lidí je ochota třídít velká. Jako občany preferované řešení se jeví umístění sběrných nádob v okolí již zavedených kontejnerů na tříděný odpad. Také je potřeba rozšířit povědomí o dané problematice mezi občany, jelikož je nyní nedostačující.

Klíčová slova: použitý kuchyňský olej, oddělený sběr, nakládání s odpady, odpad