

Třídíme odpad – 9. díl – Zpracování PET lahví

Milí čtenáři,

PET lahve se velmi často považují za symbol konzumu, bývá poukazováno na jejich přítomnost v přírodě. Přesto se jedná o materiál, který je plně recyklovatelný a v našich krajích je nejvíce recyklovaným plastem. Zpracování PET lahví předchází jejich třídění na dotřídovací lince. Tam se lahve třídí podle barev a spolu s víčky i etiketami se lisují do balíků. Znamená to tedy, že víčka i etikety mohou na lahvích zůstat. Dále se PET lahve namelou na malé kousky, tzv. flakes, které se vyperou ve vodní lázni. Při praní se odstraňují víčka, etikety, zbytky lepidel, kterými jsou etikety přilepené, a také zbytky nápojů. Takto vyprané kousky jsou základní surovinou pro recyklaci. V ČR existují dvě technologie na zpracování PET lahví. Ta první je v Plané nad Lužnicí, kde se PET lahve taví a vytlačují se z nich textilní vlákna. Z vláken se vyrábějí netkané textilie, zátěžové

koberce, koberce do automobilů apod. Druhá továrna, která je v Jílovém u Prahy, vyrábí z PET lahví nové lahve. Recyklát je použit na výrobu jádra lahve a povrch se potáhne novým, nepoužitým materiálem. Tím se dosáhne stoprocentní nezávadnosti lahve, výroba takovýchto lahví je navíc levnější než výroba z primární suroviny.

Velká část vytříděných PET lahví se také vyváží do zahraničí. PET lahve se obchodují na světové burze a jejich největším odběratelem je Čína. PET lahve se odvázejí do Číny v lodních kontejnerech, ve kterých se do Evropy dováží např. textil. V Číně se z PET lahví vyrábějí zejména textilní vlákna. V příštím díle si přiblížíme recyklaci ostatních druhů plastů.

Nezapomeňte, třídění odpadů dává starým věcem nový život.

www.tridime-vysocina.cz

...příště, tj. 11. 9., Zpracování odpadních plastů

