

Název zdroje: Mladá fronta Dnes
Datum vydání: 23.10.2009
Nadpis: Deset PET lahví vydá na tričko
Strana: 24
Pořadí: 2
Mutace: Příloha
Rubrika: Test
Autor: Hana Večerková
Odkaz: <http://www.idnes.cz/>

Průměrný Čech vyhodí každé čtyři měsíce tolik odpadků, kolik sám váží. Téměř třicet procent se VRÁTÍ DO ŽIVOTA v podobě mnoha užitečných výrobků.

Loni jsme v Česku poslali zpátky do oběhu více než 178 000 tun papíru. "Vlak, na který bychom naložili všechen vytríděný papír, by byl dlouhý 437 kilometrů," přibližuje toto množství srozumitelnější představě Hana Hradecká ze společnosti EKO-KOM, která zajišťuje zpětný odběr a využití odpadů z obalů v celé republice. "Plastový" vlak by měřil 414 a "skleněný" 58 kilometrů. Kam tahle úctyhodná souprava míří? Většina se k nám vrátí v podobě nových výrobků.

Druhý život PET lahví Ze čtyřiceti recyklovaných PET lahví vznikne jedna fleecová bunda, na tričko jich stačí deset. Z patnácti kartonů od džusů nebo mléka vyrobí v papírnách tolik papíru, že vydá na jedno dětské leporelo, z deseti časopisů vznikne jedna bedna na televizi. Není tedy pochyb o tom, že třídění má smysl, i když se všechen vytríděný odpad nezpracuje.

Každá druhá PET lahev odchází k recyklaci a přemění se hlavně na umělá vlákna a izolace. Polovina putuje k dalšímu zpracování do zahraničí, zejména do Číny. K nám se pak vrací třeba v podobě sportovního oblečení. V České republice se PET obaly zpracovávají dvěma způsoby. Firma Silon v Plané nad Lužnicí z nich vyrábí izolační fólie a geotextilie, firma PTP z Jílového u Prahy přeměňuje staré lahve na nové. Směsné plasty zpracovává firma Transform v Lázních Bohdaneč. Vyrábí z nich plastové chodníky, obrubníky, přepravní palety, plaňky k plotu, zatravnňovací dlažbu nebo stavební prvky, z nichž pak vznikají dětské klouzačky nebo prolézačky. "Jsou mnohem pevnější, odolnější a trvanlivější, než když se dělaly ze dřeva," vysvětluje Lubomír Straka z firmy Flora servis, která se na dětská hřiště specializuje.

PET lahve v nové podobě jsou součástí mnoha výrobků, se kterými přicházíme do styku téměř každodenně a možná si ani neuvědomujeme, z čeho vznikly. Výplně peřin, spacáků nebo zimních kabátů z dutých vláken. Plastové díly v automobilech, koberce, vodovodní trubky... Je toho hodně. A ze staré PET lahve se dá vyrobít i nová petka. Je stejně kvalitní a o 15 procent levnější. Porcelán nepatří ke sklu, znehodnotil by je Mnohem snadněji se recykluje sklo. Oproti jiným obalovým materiálům má tu výhodu, že se nemusí pro nové použití nijak náročně upravovat a dalším zpracováním se jeho kvalita nesnižuje.

Teoreticky může cirkulovat donekonečna. Recyklace je náročná na jedinou věc - na čistotu materiálu. Mezi skleněnými střepy nesmí být ani kousek keramiky nebo porcelánu - surovinu by mohl nezvratně znehodnotit. Důležité je také třídění na bílé a barevné sklo, technologie výroby bílé a barevné skloviny je totiž odlišná.

Recyklací tuny skla se ušetří 1,2 tuny přírodních surovin a velké množství energie.

Tuna papíru zachrání čtrnáct stromů Velmi úspěšně se recykluje také papír. Do dalšího života ho lze vyslat až sedmkrát.

Výroba recyklovaného papíru spotřebuje méně energie a méně vody než výroba papíru z buničiny. Takže každá tuna recyklovaného papíru ušetří kolem pěti kubických metrů dřeva, tedy asi 14 stromů.

Česko nestačí veškerý vytríděný papír zpracovat, přes 60 procent se vyváží do okolních států, zejména do Německa.

Recyklací jedné tuny skla se ušetří 1,2 tuny přírodních surovin. Jedna tuna starého papíru zachrání 14 stromů.