

Název: Co se stane s tříděným odpadem? Na jedné hromadě neskončí
Zdroj: Test DNES
Autor: Iva Špačková
Datum: 03.02.2015

Saxofon, šperk, in-line brusle či lavička v parku. To vše jde získat z odpadů, pokud je dokážete dobře vytrídít.

Vypili jste minerálku a váháte, zda není zbytečná práce hledat žlutý kontejner a namáhat se s vytríděním odpadu, když jej nakonec stejně sesypou na jednu hromadu a vše skončí na skládce, jak to říkala vaše sousedka?

Sousedka pravdu nemá. Vytríděný odpad převážejí k dalším odběratelům firmy, které jsou placeny za to, že jim doručí roztríděný materiál.

Kdyby na dotřídovací linku přivezly místo požadovaného papíru směs plastů, skla, kartonů a komunálního odpadu, nedostaly by za takovou práci ani korunu, přišly by o dobrou pověst a mohly by si rovnou hledat nový byznys. Směs odpadů na jednom pásu by totiž zastavila linku.

Vytríděný odpad na skládce - pokuta až milion

A kdyby popeláři odváželi vytríděný odpad na skládku, také by to dlouho dělat nemohli. "Hrozila by jim až milionová pokuta za porušení zákona o odpadech. Navíc by se to ani nevyplatilo, protože za každou tunu, která se vyveze na skládku, je třeba zaplatit skládkovací poplatek," říká Šárka Nováková ze společnosti **EKO-KOM**, která provozuje celorepublikový systém, jenž zajišťuje třídění, recyklaci a využití obalového odpadu. Podle ní mohou mýty o třídění odpadu vznikat například tím, když lidé vidí u kontejnerů na tříděné odpady stejný vůz, který předtím odvážel i komunální odpad. Vedle specializovaných vozů totiž mohou roztríděný materiál svážet také klasická popelářská auta. Ta musí být předtím řádně vyčištěna a označena cedulí, která uvádí, jaký druh odpadu právě svážejí. Pokud však takový exces nenastane, putuje vytríděný odpad vždy k dalšímu zpracování.

Papír žije až dvacetkrát

Papír většinou končí v papírnách, které ho nasypou do velké nádrže s vodou, kde se rozmixuje na řídkou kaši obsahující papírová vlákna. Ta se postupně zbaví nečistot, jako jsou kancelářské sponky, okénka z obálek a další nežádoucí příměsi. Výroba papíru pak spočívá v nanášení této směsi na papírenské síto, kde se již tvoří tenká vrstvička papíru, která se dále lisuje a suší. Papír se dá v průměru recyklovat 7krát, každou recyklací se papírenské vlákno zkracuje, ve výjimečných případech je možné ho vzkrísit k novému životu až dvacetkrát. Vznikají z něj tak kalendáře, noviny, školní sešity, krabice z vlnité lepenky, a nakonec plata od vajíček či ruličky toaletního papíru, které se již dále recyklovat nedají, ale mohou se vyhodit do bioodpadu či na kompost. Papírový odpad se také přimíchává do stavebních hmot nebo se z něj dá vyrobit tepelná izolace. Podobně se zpracovávají i další tříděné odpady. Plast odchází ze třídírny v podobě 200kilogramových balíků. Odebírají je další firmy, které tuto surovinu dále drtí, perou a přetvářejí nejčastěji na takzvaný regranolát, což je vstupní surovina pro výrobu nových plastů. Regranolát má nejčastěji podobu malých peciček.

Pěnový polystyren končí v izolačních tvárnících či v lehčeném betonu.

Druhově neroztříděné směsné plasty se zpracovávají například na stavební a zahradní prvky, jako jsou ploty, zatravnňovací dlažba, protihlukové zábrany, zahradní kompostéry či lavičky.

Z vytríděných PET lahví se vyrábějí technická či textilní vlákna a z nich pak koberce nebo oděvy či třeba in-line brusle. Z plastových sáčků nebo tašek vznikají nové fólie.

Sklo nikdy neumírá

Z vytríděného skla vznikají po roztavení ve sklárnách nejčastěji lahve na minerálky, alkohol či pivo. Lze ho však využít i na výrobu skelné vaty a pěnového skla či jako přísadu do speciálních druhů betonů a do brusných hmot. Velikou výhodou skla je to, že se dá recyklovat téměř donekonečna. Podobně se dají zužitkovat i další, co do celkového vytríděného množství méně objemné komodity.

Například ze 30 tisíc nápojových kartonů vzniknou stavební desky na rodinný dům. Z deseti kilogramů baterií zase získáme zinek potřebný k výrobě mosazi pro jeden saxofon. "Tužkovky" slouží také jako jedna ze surovin pro výrobu plechových popelnic. A z vysloužilých počítačů se zase vyrábějí například velmi zajímavé šperky.

Tříděním také pomáháte šetřit elektrickou energii

Firma **EKO-KOM** ročně zprostředkuje využití pro 72 procent obalů dodaných na trh v České republice. Od roku 1997 do roku 2013 tak téměř 7 milionů tun odpadů našlo nové využití a nemuselo skončit na skládce. Díky tomu, že odpad třídí přes 70 procent Čechů, čímž posunují Česko na špici mezi zeměmi v EU, se recyklací podařilo uspořit 27 958 182 GJ energie za rok, což je zhruba půlroční produkce elektrické energie Jaderné elektrárny Temelín. Na skládkách končí díky dobrému přístupu lidí k třídění čím dál tím méně odpadů. Méně se ho hromadí na skládkách i z popelnic na směsný komunální. Praha například na skládky umístila loni jen zhruba pět procent tohoto odpadu. Zbytek skončil v malešické spalovně. "ZEVO Malešice tak vyrobí z odpadu světlo a teplo až pro dvacet tisíc pražských domácností," říká mluvčí Pražských služeb Radim Mana.