



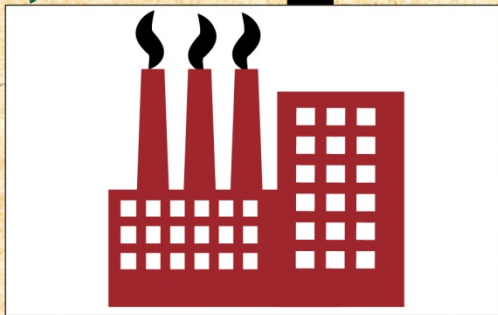
Čo sa deje s odpadom

Čo sa deje s odpadom?

spotreba



výroba



netriedený



ODPAD

triedený



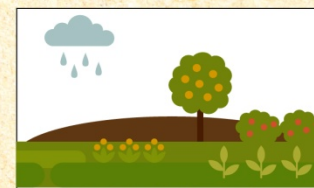
skládky



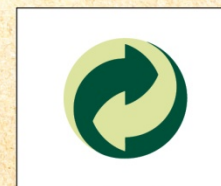
spaľovanie
palivo z odpadu



kompostovanie



recyklácia

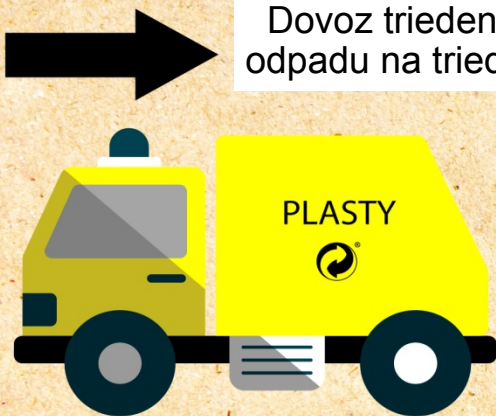


druhotné využitie



Ako funguje triedička?

Dovoz triedeného
odpadu na triedičku.



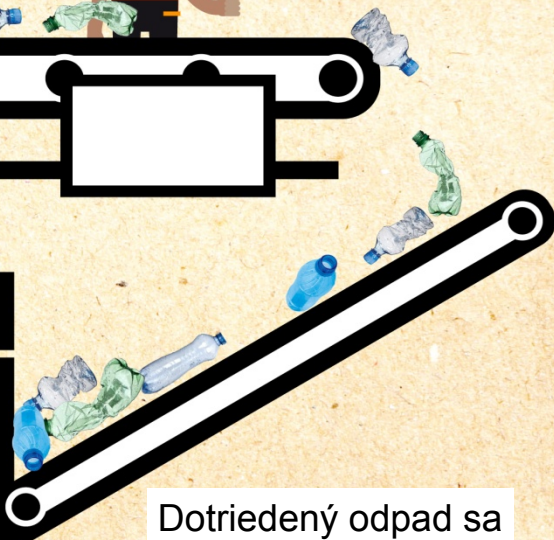
Triediaca linka, kde
sa odpad dotrieduje.



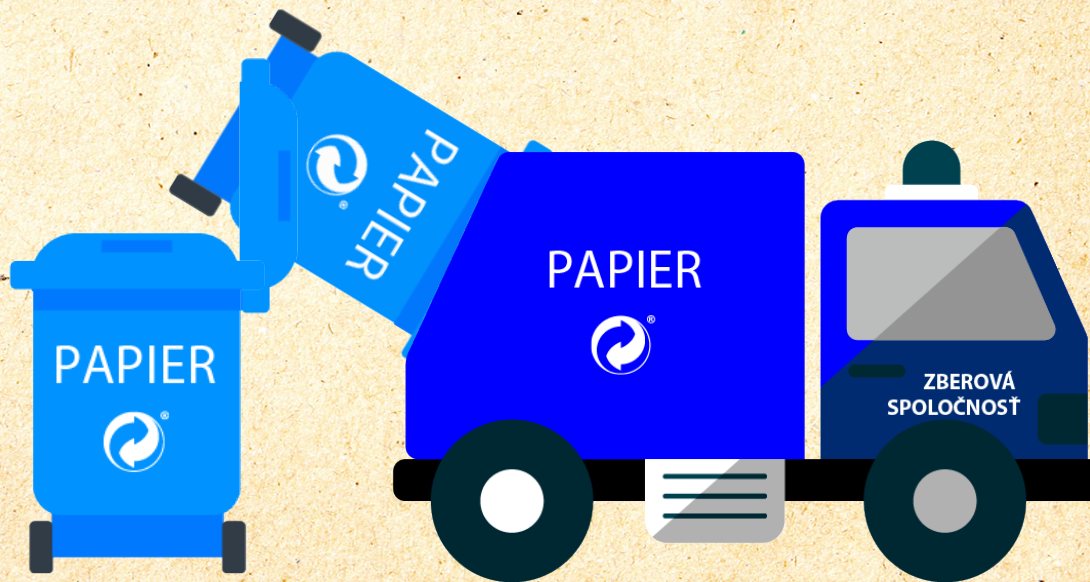
Odváža sa na ďalšie
spracovanie k výrobcovi.



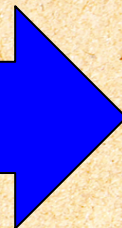
Dotriedený odpad sa
balí alebo lisuje.



Čo sa deje s papierom po vytriedení a vyhodení?



TRIEDIČKA



Čo sa deje s papierom po vytriedení a vyhodení?



Každý druh papiera sa inak spracováva.

Je potrebné vyzbieraný papier ešte dotriediť na jednotlivé druhy.

Triediaca linka (pás)
-vytriednie jednotlivých druhov papiera a odpadu, ktorý tam nepatrí.



Čo sa deje s papierom po vytriedení a vyhodení?

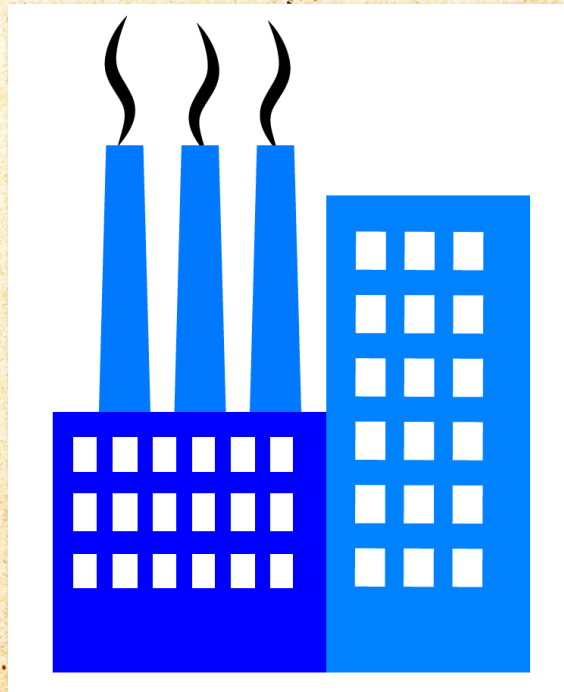
Lisovanie do balíkov – odvoz k spracovateľovi (tam sa použije na výrobu nového papiera, rovnako ako keď sa papier vyrába z dreva).

Papier je možné recyklovať 5 – 7 krát.



Čo sa deje s papierom po vytriedení a vyhodení?

Roztriedený a zlisovaný papier sa odváža na ďalšie spracovanie.



Čo sa deje so sklom po vytriedení a vyhodení?



Čo sa deje so sklom po vytriedení a vyhodení?

Pri výrobe číreho skla sa nikdy nesmie dostať do pece sklo farebné. Navyše sa tam nesmie dostať žiadna iná nečistota, kov, keramika, porcelán atď.

Sklenené odpady sa najprv triedia a sú odstránené najväčšie kusy nečistôt.

Potom črepiny putujú na špeciálnu automatickú linku, ktorá ich vyčistí.

Farebné alebo číre sklo sa odváža na spracovanie do sklární.



Čo sa deje so sklom po vytriedení a vyhodení?

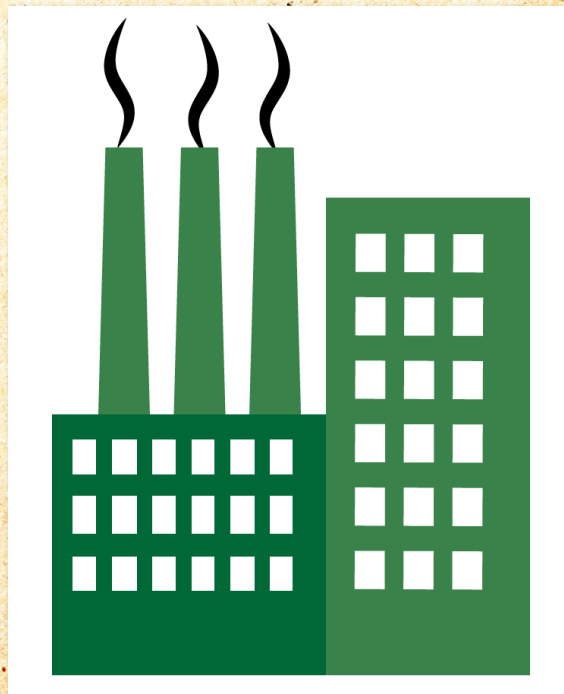
Z upravených črepov sa vyrábajú nové sklenené výrobky, ktoré majú rovnaké vlastnosti, ako keby boli vyrobené z prírodných materiálov.

Vďaka recyklácii skla sa šetrí množstvo energie a surovín (napr. povrchovo ťažené sklárske piesky) a hlavne sklo je možné recyklovať a používať donekonečna.



Čo sa deje so sklom po vytriedení a vyhodení?

Roztriedené sklo sa odváža na ďalšie spracovanie.



Čo sa deje s plastmi po vytriedení a vyhodení?



Čo sa deje s plastmi po vytriedení a vyhodení?

Plastový odpad sa dotriedi na triediacej linke.

Zo zmesi plastov putujúcej na páse sa ručne vyberajú PET fľaše, fólie a penový polystyrén, ktoré majú špeciálne samostatné spracovanie. Pracovníci z pásu vyhadzujú i nečistoty, ktoré do plastov nepatria.



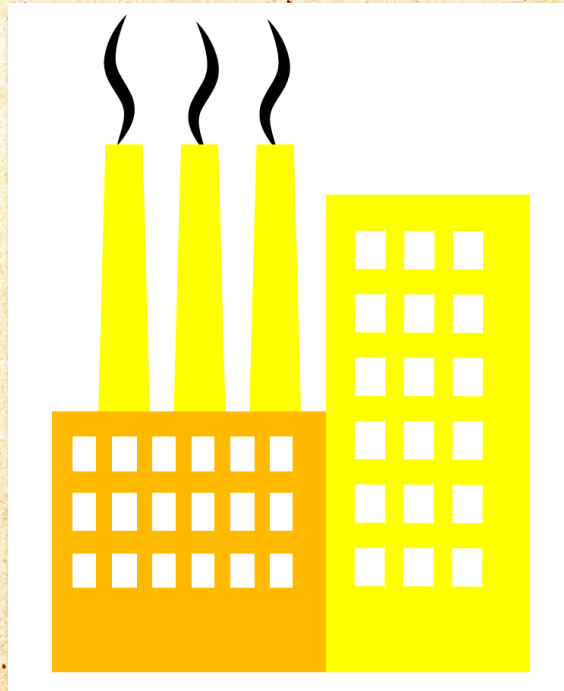
Čo sa deje s plastmi po vytriedení a vyhodení?

Roztriedené druhy plastov vrátane zmesi plastového odpadu, ktoré zostanú po prvotnom pretriedení, sa lisujú do balíkov a odvážajú na spracovanie k recyklátorom.



Čo sa deje s plastmi po vytriedení a vyhodení?

Roztriedené a zlisované plasty sa odvážajú na ďalšie spracovanie.



Čo sa deje s kovmi po vytriedení a vyhodení?



Čo sa deje s kovmi po vytriedení a vyhodení?

Technológie triedenia, strihania, lámania, lisovania, briketovania, drvenia a podobné technológie vedú k úprave kovového odpadu. Kovový odpad je tradičným zdrojom druhotných surovín v hutníctve železa, široké uplatnenie majú vytriedené oceľové zliatiny.



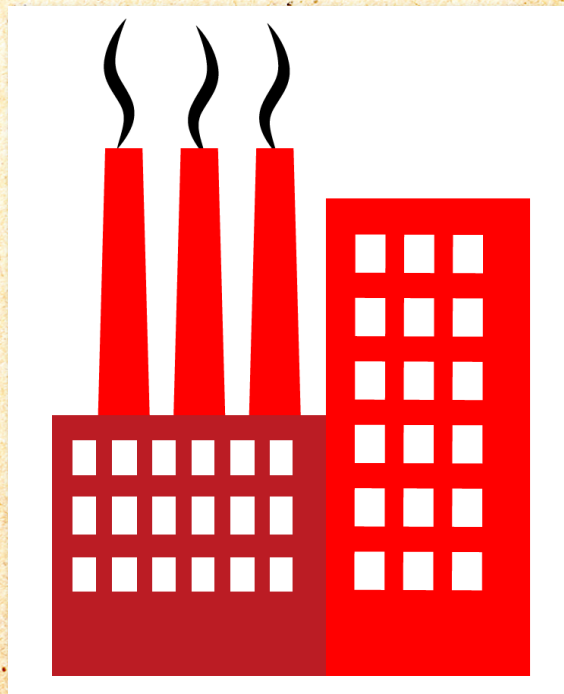
Čo sa deje s kovmi po vytriedení a vyhodení?

Dotriedené kovové odpady putujú do hút, kde sa pretavia. To, čo v tomto odpade zostalo (napríklad zvyšky potravín alebo farby v konzervách), zhorí pri teplote 1700 °C.



Čo sa deje s kovmi po vytriedení a vyhodení?

Roztriedený a zlisovaný kov sa odváža na ďalšie spracovanie.



Čo sa deje s nápojovými kartónmi?



TRIEDIČKA

Čo sa deje s nápojovými kartónmi?

Nápojové kartóny, napríklad obaly z mlieka či džúsu, sú kompozitným obalovým materiálom, inými slovami, nie sú vyrobené z jedného materiálu. Sú tvorené približne zo 75% papiera, 20% plastu (polyetylén – PET) a z 5% hliníkovej fólie. Je ich možné recyklovať dvoma spôsobmi.



Čo sa deje s nápojovými kartónmi?

Prvým spôsobom spracovania je tzv. mokrá cesta, pri ktorej sa máčaním oddeľuje papierová hmota od ostatných zložiek. Vírivým rozvlákňovaním sa z nápojových kartónov získa celulózové vlákno. Zvyšky hliníka a polyetylénu je možné využiť priamo v papierňach pri výrobe pary alebo na ohrev vody; zvyšky sa dajú využiť i pri výrobe paliet.



Čo sa deje s nápojovými kartónmi?

Druhou možnosťou spracovania je takzvaná suchá forma.

Zlisované nápojové kartóny sa drvia na malé fragmenty na drviacom zariadení, nasleduje ich rovnomerné vsypanie do formy a lisovanie pomocou tepla a tlaku. Vzniknú dosky, ktoré sa využívajú v stavebníctve.

