KOLOBEH RECYKLÁCIE PAPIERA



Papier sa vyrába z vlákien dreva. Drevo sa získava zo stromov, ktoré produkujú kyslík a pomáhajú tak znižovať množstvo CO_2 v atmosfére. Papier sa dá vyrábať aj zo starého papiera, čím ušetríme veľké množstvo stromov a energie. Medzi najbežnejšie papierové výrobky patria: noviny, časopisy, knihy, papierové obaly. Z recyklovaného papiera sa vyrábajú aj tepelné izolácie a prímesi do stavebných hmôt.

Prečo triediť a recyklovať papier?

Pri výrobe recyklovaného papiera sa spotreba energie znižuje o 75 %.
Pri výrobe recyklovaného papiera sa znečistenie vody znižuje o 35 %.
Pri výrobe recyklovaného papiera sa znečistenie ovzdušia znižuje o 75 %.

1

Výrobky z papiera



2

Vznik odpadu



Priemerná slovenská domácnosť vyprodukuje zo všetkých triedených odpadov za rok hmotnostne najviac odpadu z papiera. Správnym vytriedením papiera umožníme jeho ďalšie využitie a z odpadu tak vznikne nový výrobok, ktorý môžeme opäť použiť. Zároveň vytriedením odpadu znížime množstvo komunálneho odpadu.

3

Triedenie odpadu

Odpad z papiera vhadzujeme do modrých kontajnerov, ktoré sú na to určené. Alternatívou sú zberné suroviny, ktoré ponúkajú za vyzbieraný papier finančnú odmenu. Papier sa dá odovzdať aj v zberných strediskách mesta alebo obce.



4

Zvoz a ručné dotriedenie



Papierový odpad je pred samotným spracovaním nutné ručne vytriediť podľa požiadaviek jednotlivých odberateľov na jednotlivé druhy – noviny, časopisy, kartón, lepenku a ostatný papier. Každý druh papiera sa totiž inak spracováva. Nevyhnutné je odstrániť aj nežiaduce prímesi, zle vytriedené odpadky.

5

Recyklácia a výroba



Papier sa recykluje v papierňach, kde sa z neho pomocou vody a ďalších prísad opäť vyrábajú papierové výrobky. Podiel papierového odpadu a lepenky tvorí viac ako polovicu surovín používaných na výrobu nového papiera. Zvyšok tvoria celulózové vlákna z dreva vypílených stromov.

Pre porovnanie:

1 t recyklovaného papiera =

180 l vody, 2 750 kWh energie, 0 stromov

1 t papiera =

240 000 l vody, 4 700 kWh energie, 5 m^3 dreva (1 - 2 stromy)



RECYKLAČNÝ FOND
NOBELOVA 18, 831 02 BRATISLAVA
„starým veciam nová šanca“

SPPK Slovenská poľnohospodárska a potravinárska komora