ČO S ODPADOM Z PAPIERA PO VYTRIEDENÍ?

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 však dá vyrábať aj zo starého papiera – čím ušetríme veľké množstvo stromov a energie. Recyklovaný papier je najznámejším recyklovaným materiálom, ktorý sa začal zbierať už v 50. rokoch minulého storočia.

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 odpady.

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 papieru. Zvyšok tvoria celulózové vlákna z dreva vypílených stromov.
Z recyklovaného papiera sa vyrábajú noviny, zošity, knihy, papierové obaly, kancelársky papier a pod. Najmenej kvalitným papierom je tzv. nasávaná kartonáž, čo sú napr. obaly na vajíčka. Z recyklovaného papiera sa vyrábajú aj napr. tepelné izolácie, prímesi do stavebných hmôt, papierové brikety.

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 m³ dreva (1 - 2 stromy)

NEPREHLIADNITE

1

Recykláciou papiera sa znižuje znečistenie ovzdušia o 75 %, spotreba energie o 75 % a znečistenie vody o 35 %.

2

Vytriedením a recykláciou 110 ton starého papiera sa zachráni 1 ha 80-ročného lesa.

3

Keď sú vlákna papiera príliš krátke na ďalšiu recykláciu, pridáva sa do kompostu.

4

Každou recykláciou sa vlákno skracuje. Vo výnimočných prípadoch je možné recyklovať až 20 krát.

5

Papier sa dá recyklovať 5 až 7 krát. Veľakrát recyklovaný papier sa používa na výrobu toaletného papiera, obalov na vajíčka, hygienických vreckoviek a pod.

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

SPPK Slovenská poľnohospodárska a potravinárska komora