

# Všetko, čo potrebujete vedieť o recyklácii papiera

Papier v dnešnej dobe zohráva významnú úlohu a je aj napriek súčasným vyspelým elektronickým technológiám neodmysliteľnou súčasťou života nielen pre školákov či podnikateľov, ale aj pre obalový priemysel.

Papier sa vyrába zhutnením celulózy, ktorá sa získava väčšinou z ihličnatých stromov, ako je smrek, jedľa, ale pri jeho výrobe môžu byť použité aj iné dreviny a materiály (bavlna, alebo konope). K výrobe jednej tony papiera je potrebné približne 2 až 3 tony dreva, veľké množstvo vody a elektriny.

Papier patrí do skupiny dobre recyklovateľných materiálov, ale nedá sa recyklovať donekonečna – vlákna celulózy sa pri opakovanom recyklovaní skracujú. Papier je preto možné recyklovať len 5- až 7-krát. Poslednou formou recyklácie je napríklad obal na vajička a rolka od toaletného papiera.

Papier tvorí približne 14% hmotnosti v celkovom množstve komunálneho odpadu z domácností.

## Na to, aby mohol byť papier recyklovaný, je potrebné ho pred vyhodením vytriediť. Čo teda patrí do triedeného zberu papiera?

Patria sem: noviny, časopisy, kancelársky papier, zošity, reklamné letáky, plagáty, krabice a kartóny, papierové obaly a podobne.

Nepatria sem: väzbové obaly kníh, mokrý, mastný alebo znečistený papier, asfaltový a dechtový papier, použité plienky a hygienické potreby,lobal.

Dôležitým pravidlom je **krabice pred vyhodením zložiť na plocho**, aby bol ich objem čo najmenší a neobsahoval zbytočne veľa vzduchu. Zostane tak viac miesta pre ďalší odpad. Odvážanie vriec a kontajnerov, ktoré sú správne naplnené, je nielen efektívnejšie, ale aj priateľské k životnému prostrediu.

Papier, ktorý vytriedime, nesmie byť znečistený, mokrý ani mastný.

## Aký význam má triedenie papiera?

Triedením papiera šetríme nielen lesy, ale tiež vodné zdroje a energie. Z vytriedeného papiera sa ďalej vyrába novinový papier, zošity, lepenkové krabice, toaletný papier, puzzle, obaly na vajička a podobne. 1 tona zberového papiera zachráni 17 stromov.

## Čo sa deje s papierom po vytriedení a vyhodení

Vyzbieraný papier je potrebné ešte dotriediť na jednotlivé druhy, nakoľko sa každý druh papiera inak spracováva.

Na triediacej linkesa vytriedujú jednotlivé druhy papiera a odpadu, ktorý tam nepatrí. Následne sa papier lisuje do balíkov a odváža sa k spracovateľom. Pri recyklácii sa papier namáča, rozvlákňuje, odstraňujú sa z neho lepidlá, spinky a tlačiarenská farba a nakoniec sa suší a lisuje, aby sa z neho mohli vyrobiť nové papierové produkty.

## Papier a jeho symboly

Výrobcovia často označujú obalový papier informačnými značkami, ktoré pomôžu pri posudzovaní, z akého materiálu je obal vyrobený:



20 PAPER

Vlnitá lepenka



22 PAPER

Papier



21 PAPER

Hladká lepenka



23-39

Ostatný papier

## Čo sa vyrába z recyklovaného papiera?

