



Do modrého kontejneru se odkládá odpadový papír, který je možné znovu použít. K recyklaci je vhodné využít papírové obaly, lepenku, karton, noviny, časopisy či kancelářský papír. Papír nesmí být mokrý, špinavý, mastný či jinak znečištěný.



Papír z modrých kontejnerů se dále ještě třídí na dotřídňovací lince dle jednotlivých druhů – lepenka, noviny... Každý druh se využívá k výrobě jiného papíru. Také se zde vybírají odpady, které sem nepatří.



Vytříděný papír se lisuje do objemných balíků ze stejného druhu papíru. Z odpadu se tak stanou druhotné suroviny, které je možné využívat jako náhradu primárních surovin. Čím kvalitněji se odpad roztřídí v domácnostech, tím kvalitnější vznikne druhotná surovina.

Recyklace papíru probíhá v papírnách.



Papír se vyrábí z vláken. Vlákná se získávají převážně ze dřeva (buničina založená na celulóze), ale je možné je získat i ze starého papíru. Proto se sběrový papír v papírnách tzv. rozvlákňuje. Nasype se do velké nádoby s vodou, která funguje jako mixér. Tím se papír rozpadne na jednotlivá vlákna, která plavou ve vodě. Směs se zbaví kancelářských sponek či folií z obálek, čímž vznikne směs, která je základní surovinou pro vyrábění papíru. Skladuje se ve velkých zásobnících a stále se promíchává.



Vytvořená směs se nanáší na papírenské síto, kde se tvoří tenká vrstva. Papír vzniká samotným zhutňováním vláken. Při nanášení směsi na síto papírová směs obsahuje 99% vody.

Papírový odpad a lepenka tvoří více než polovinu suroviny pro výrobu nového papíru. Zbytek tvoří nová vlákna ze dřeva skácených stromů (většinou smrk).



Kvůli vysokému obsahu vody při výrobě papíru je sušení nejdůležitějším procesem výroby.



Hromadně vyráběný papír se vyrábí spojitým procesem pro vytvoření listu. Po vysušení a narovnání je spojitý list nařezán podélně a příčně na požadované rozměry, které jsou předepsané regulačními orgány.



Papír se dá recyklovat až sedmkrát. Obaly od vajíček znovu není možné recyklovat.

Z recyklovaného papíru se vyrábí sešity, novinový papír, lepenkové krabice, obaly na vajíčka nebo toaletní papír. Lehčí papíry se mohou využít také jako tepelné či zvukové izolace.

Kartony nebo těžší papíry se dají využít na výrobu průmyslových vláken pro výrobu sádrokartonu, stabilizačních pojiv do betonových výrobků či přísady do asfaltových povrchů.