

# Proč třídít odpad a co se s odpadem děje..

## Papír

Tříděním papíru šetříme primární suroviny na výrobu papíru – dřevní surovinu z průmyslové těžby našich lesů, ale také vodní zdroje. Průmysl výroby papíru a celulózy patří mezi odvětví, která v celoplanetárním měřítku produkují velká množství pevných, plyných a kapalných odpadů a způsobují klimatické změny. Starý papír je důležitou druhotnou surovinou při výrobě papíru s výrazně nižšími nároky na spotřebu vody a energie.

Papír se sběrových nádob je třeba dále dotřídít na jednotlivé druhy papíru - noviny, papírovou lepenku a směsný papír. Jednotlivé komodity jsou pak dodávány do papíren k výrobě recyklovaného (šedého) papíru, ze kterého lze vyrobit celou škálu výrobků – knihy, sešity, krabice, hygienické výrobky, atd. Papír je možné takto recyklovat asi pětkrát až sedmkrát.



## Sklo

Vytříděné sklo nahrazuje při výrobě skla určitým podílem primární, neobnovitelné suroviny, jako jsou sklářské písky, vápenec a dolomit, výroba skla je v tomto případě též méně energeticky náročná. Sklo lze takto recyklovat donekonečna, úspěšná recyklace na nové sklo původních vlastností a hygienické nezávadnosti je podmíněna jeho čistotou. Při výrobě bílého skla se nesmí dostat do pece sklo barevné ani žádná jiná nečistota, kov, keramika, porcelán atd.

Skleněné odpady je třeba dotřídít ručně a odstranit největší kusy nečistot. Poté střepy putují na speciální linku, která zajistí čistotu vytříděného skla. Barevné nebo čiré sklo se odváží ke zpracování do skláren. Nejčastěji se takto vyrábí lahve na minerálky a pivo a jiné skleněné výrobky.



## Plasty

Primární surovinou pro výrobu plastů je ropa jako neobnovitelný přírodní zdroj. Plasty v nestlačeném stavu navíc představují velkou zátěž na kapacitu skládkování a životní prostředí. Plasty jsou navíc obohaceny různými látkami obsahující těžké kovy, které se při spalování dostávají do ovzduší a zůstávají též v popelu. Spalováním plastů se do ovzduší uvolňuje oxid uhelnatý, uhlovodíků a dalších látek, které jsou schopny hromadit se v lidském těle. Vzhledem k tomu, že recyklace plastů je jedna z nejméně ekologických recyklací, proto je třeba se zamyslet nad tím, jak lze mimo jiné množství tohoto odpadu v domácnosti a v kanceláři aktivně omezit.



Plastové odpady se dotřídí, kdy je třeba oddělit PET láhve, fólie a pěnový polystyren, které mají speciální samostatné zpracování. Dotříděné druhy plastů včetně

zbylé směsi plastových odpadů se lisují do balíků a odváží ke zpracování na recyklační linky. Každý druh plastů je zpracováván jinou technologií, protože mají odlišné složení a vlastnosti. Z PET láhví se vyrábějí vlákna, která se používají jako výplň zimních bund a spacáků nebo se přidávají do tzv. zátěžových kobereců. Z fólií (sáčků a tašek) se opět vyrábějí fólie a různé pytle, např. na odpady. Pěnový polystyren slouží k výrobě speciálních cihel. Ze směsi plastů lze vyrábět odpadkové koše, zahradní nábytek, zatravnovací dlažbu, protihlukové stěny u dálnic apod.

## Nebezpečné odpady

Nebezpečné odpady obsahují látky škodlivé přírodě i lidskému zdraví, a to i ve velmi malém množství. Na běžné skládce mohou látky z těchto odpadů (např. olovo, rtuť, kadmium, oleje, kyseliny, rozpouštědla, apod.) představovat nebezpečí trvalé kontaminace okolí s rizikem průniku do podzemních povrchových vod, a zprostředkovaně do potravinového řetězce.

Nebezpečné odpady lze odevzdat ve sběrnách, mobilních sběrnách nebo sběrných dvorech vybavených speciálními kontejnery, které zaručují, aby nebezpečné látky nemohly z odpadů uniknout.

Mezi nejčastější druhy nebezpečných odpadů patří: léky, zářivky, výbojky, akumulátory, galvanické články (baterky), ledničky - mrazničky, barvy, lepidla, oleje a nádoby jimi znečištěné atd.

