

MĚSTSKÝ ÚŘAD BAKOV NAD JIZEROU

ODBOR VÝSTAVBY a ŽP

Mírové náměstí 208, 294 01 Bakov nad Jizerou

TŘÍDĚNÍ ODPADŮ

Odpady bychom měli třídit přímo doma, pozdější roztrídění odpadu není často možné - smícháním se odpad znečistí nebo slepí. Např. zamaštěný papír už není možné zpracovat.

Sběr papíru

Kontejner na papír je modrý. Z použitého papíru se vyrábí novinový papír, obaly na vajíčka, toaletní papír, vlnitá lepenka a další.



Do modrého kontejneru můžete odhodit:

noviny, časopisy, kancelářský papír, reklamní letáky, knihy bez vazby, sešity, lepenkové krabice od výrobků – nejlépe sešlápnuté, papírové obaly (např. sáčky), ostatní papír všeho druhu.

Do modrého kontejneru nepatří:

mokrý, mastný nebo jinak znečištěný papír, uhlový (tzv. kopírák) a voskovaný papír, použité plenky a hygienické potřeby (např. kapesníčky), časopisy s plastovou obálkou.

Obaly z papíru bývají označeny:



Sběr skla

Kontejner na sklo je zelený. Z použitého skla se opětovně vyrábějí lahve a jiné skleněné výrobky.



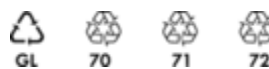
Do zeleného kontejneru můžete odhodit:

nevratné lahve od alkoholických a nealkoholických nápojů, nádoby z barevného skla, tabulové sklo z oken, dveří atp.

Do zeleného kontejneru na sklo nepatří:

porcelánové talíře a hrnky, keramické předměty a nádoby, drátosklo, konvice a nádoby z varného skla, monitory od televizorů a počítačů, zrcadla, automobilová skla, lahvičky od léčiv, zářivky a výbojky, žárovky, předměty z hutního skla.

Obaly ze skla bývají označeny:



Sběr plastů

Kontejner na plasty je žlutý. Z použitých PET lahví se vyrábějí vlákna a následně koberce či oděvy, z fólií opět fólie a pytle, z tvrdých obalů palety na zboží.



Do žlutého kontejneru můžete odhodit:

PET láhve od nápojů (prosím, nezapomeňte je sešlápnout!), kelímky od jogurtů, tuků, mléčných výrobků - vypláchnuté, sáčky, fólie, výrobky a obaly z plastů – např. obaly od těstovin, bonbonů, tácky z balené zeleniny a ovoce, obaly z CD, igelitové tašky, obaly od šamponů a kosmetiky, obaly od běžných domácích čistících prostředků, polystyrén.

Do žlutého kontejneru nepatří:

podlahové krytiny – lina, trubky (i když jsou z PVC - recyklují se ve speciálních zařízeních), obaly od veškerých olejů, obaly od nebezpečných látek (chemikálie, barvy).

Obaly z plastů bývají označeny:



Sběr nápojových kartonů

Kontejner na nápojové kartony je oranžový. Z použitých nápojových kartonů se vyrábí papír a stavební desky, ze kterých se následně staví rodinné domky. Tyto stavební desky mají izolační schopnosti jako sádrokarton.



Do oranžových nádob můžete odhodit:

nápojové kartony od mléka, džusů, vín a dalších takto balených produktů.

Obaly z nápojových kartonů bývají označeny:



DOTŘÍDĚNÍ ODPADŮ

Odpady, které jsou svezeny z barevných kontejnerů je nutné dále dotřídit. Na tzv. dotříd'ovací lince se odpady třídí na jednotlivé druhy dle jejich dalšího zpracování (recyklace) a zároveň se odstraňují nežádoucí příměsi, nečistoty a odpady.

Dotřídění papíru

Papírové odpady, které odložíte do speciálního modrého kontejneru jsou z mnoha různých druhů papírů. Z jiného papíru jsou noviny, z úplně jiného je krabice od televize. Každý druh papíru se také jinak zpracovává. Proto je potřeba sběrový papír dotřídit na jednotlivé druhy. Na dotříd'ování lince je pás, po kterém se směs papíru pohybuje a pracovníci podél pásu z něj vybírají jednotlivé druhy papíru, někdy z něj musí vybírat i odpadky, které tam naházejí nezodpovědní občané. Dotříděný papír se lisuje do balíků a odváží ke zpracování do papírny.

Dotřídění skla

Při výrobě bílého skla se nikdy nesmí dostat do pece sklo barevné. Navíc se tam nesmí dostat žádná jiná nečistota, kov, keramika, porcelán atd. Skleněné odpady ze zelených kontejnerů se nejprve předtříd'ují ručně a jsou odstraněny největší kusy nečistot. Poté střepy putují na speciální automatickou linku řízenou počítačem, kde je směs pomocí soustavy drtičů a sít upravena na kvalitu požadovanou zpracovatelem. Ze směsi střepů jsou odstraněny drobné nečistoty (víčka a další drobné předměty) a jsou podrceny na požadovanou velikost. Směs z barevného nebo čirého skla se odváží ke zpracování do skláren.

Dotřídění plastů

I plasty, které jste odhodili do žlutých kontejnerů, se dotříd'ují na dotříd'ovací lince. Ze směsi plastů putující na pásu se ručně vybírají PET láhve, fólie a pěnový polystyren, které mají speciální samostatné zpracování. Pracovníci z pásu vyhazují i nečistoty, které do plastů nepatří. Dotříděné druhy plastů včetně zbylé směsi plastových odpadů se lisují do balíků a odváží ke zpracování na recyklační linky.

RECYKLACE ODPADŮ

Při recyklaci jsou zpracovány odpady na nové materiály. Každý z nás svým chováním přímo ovlivňuje další "život" odpadu - pokud ho správně roztřídíte, umožní tak jeho recyklaci a znovupoužití; pokud ho vyhodíte do popelnice, odpad se uloží na skládce nebo se jinak bez dalšího využití zlikviduje.

Recyklace papíru

Slisovaný sběrový papír poslouží k výrobě nového papíru, stejně jako když se vyrábí ze dřeva, přidává se do směsi na výrobu papíru. Papír je možné takto recyklovat asi pětkrát až sedmkrát.

Výrobky z recyklovaného papíru: novinový papír, sešity, lepenkové krabice, obaly na vajíčka, toaletní papír apod.

Recyklace skla

Upravená směs ze střepů se přidá do výchozí směsi k výrobě nového skla. Ušetří se při tom jak energie, tak i množství primárních surovin, přičemž sklo se dá takto používat vlastně donekonečna. Nejčastěji se takto vyrábí opět skleněné obaly či jiné skleněné výrobky.

Recyklace plastů

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, zatravňovací dlažbu, protihlukové stěny u dálnic apod.

Recyklace kovů

Kovové odpady putují ze sběren druhotných surovin nebo sběrných dvorů do hutí, kde se přetaví. Zbytky původního obsahu (potraviny, barev) tak shoří při teplotě 1700°C. Z některých plechovek tak vznikne znovu stejný výrobek, nebo třeba různé odlitky, tyče a desky.

Recyklace nápojových kartonů

Nápojové kartony je možné recyklovat dvěma způsoby:

V papírnách - papír tvoří většinu tohoto obalu, takže je možné ho zpracovávat stejně jako starý papír. Zbytky hliníku a polyethylenu lze využít přímo v papírně při výrobě páry nebo pro ohřev vody či dále zpracovat na palety apod.

Na speciální lince - nápojové kartony se rozdrtí a drť se za tepla lisuje do desek, které je možné použít např. jako stavební izolace. Taková linka funguje také v ČR.

Údaje uváděné na obalech:



Papír PAP 2, **Vlnitá lepenka PAP 20**, Hladká lepenka PAP 21, **Bílé sklo GL 70**, Zelené sklo GL 71, **Hnědé sklo GL 72**, Ocel FE 40, **Hliník ALU 41**, Dřevo FOR 50, **Polyethylentereftalát PET 1**, Polypropylén PP 5, **Polystyrén PS 6**, Polyetylén (rozvětvený) LDPE 4, **Polyetylén (lineární) HDPE 2**, Kombinovaný obal C/ obal je vyroben z více materiálů a ten za lomítkem převládá. **Nápojový karton C/PAP 81 a 84 kombinovaný obal, kde převládá papír.**

Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na odpad. **Přeškrtnutý panáček znamená, že obal do popelnice nepatří, protože obsahuje nebezpečné látky.**

Zelený bod na obalu znamená, že je za obal zapláceno do systému EKO-KOM, který zajišťuje sběr a využití obalových.

Zbyněk Hýzler, DiS