CESTA VAŠEHO ODPADU

Z domácností i činností obcí vzniká celá řada odpadů, které souhrnně nazýváme komunální odpad. Před sebou vidíte schéma integrovaného systému nakládání s odpady, který je postupně budován ve všech regionech ČR. Integrovaný systém zajistí rozumné využití co největší části odpadů, která bude mít minimální dopad na životní prostředí. Odpady se využívají buď materiálově, tj. přemění se na suroviny sloužící k výrobě nových výrobků, nebo energeticky, tj. poslouží jako palivo při výrobě elektřiny a tepla.

Město a Obec



Odpady z domácnosti

Tříděný odpad



Aby mohl být odpad využit nebo bezpečně likvidován, je potřeba jej třídit už doma a odkládat na místo pro daný druh odpadu určené.

Směsný odpad



Elektroodpad, baterie



Nebezpečný odpad



Některé odpady jsou pro svoji vyšší škodlivost životnímu prostředí nebo zdraví lidí označovány jako nebezpečné (např. zbytky barev, laků, ředidel, použitých olejů, čistících prostředků aj.). Tyto odpady nepatří do popelnice, ale měly by být odevzdány do sběrného dvora nebo odevzdány v rámci mobilního svozu nebezpečných odpadů. Prošlé léky se odevzdávají bezplatně do lékárny.

Objemný odpad



Bioodpad



Místa odložení odpadu

Kontejnery na třídění nebo pytlový sběr



Odpady odložené do barevných kontejnerů sváží svozové vozy na dotřiďovací linky (každý druh zvlášť).

Zpracování vysloužilých elektrospotřebičů

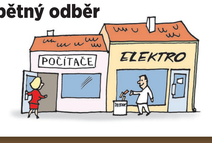
Elektropřístroje jsou rozebrány na jednotlivé komponenty, ze kterých jsou odstraněny součásti obsahující nebezpečné látky (např. kondenzátory, akumulátory). Potom se součásti drtí a třídí podle druhu materiálu (kovy, plasty). Recyklované materiály nahrazují primární suroviny a používají se pro výrobu nových produktů.

Popelnice



V popelnicích a kontejnerech na směsný odpad jsou smíchány různé druhy odpadu. Takový odpad už se nedá třídit, a proto jsou směsné odpady odváženy rovnou na skládku případně do spalovny odpadů.

Zpětný odběr



Výrobci nebo dovozci vybraných druhů výrobků (např. elektrozařízení, baterií) mají povinnost zajistit jejich zpětný odběr. Staré elektrospotřebiče mohou lidé odevzdávat bezplatně na místech zpětného odběru (na sběrných dvorech, v prodejnách elektro, v elektro servisech, při mobilním svozu elektroodpadů apod.). Upotřebené baterie lze bezplatně odevzdat do zelených boxů v elektroprodejnách, mnoha supermarketech, ale i na sběrném dvoře.

Sběrný dvůr nebo mobilní sběr



Starý nábytek, pneumatiky, matrace, okna, koberce, vany, nebezpečný odpad apod. je možné odevzdat do sběrného dvora nebo v rámci mobilního svozu do přistavených kontejnerů. Na sběrném dvoře odpad podle způsobu využití roztřídí.

Nádoba na bioodpad



V mnoha městech a obcích se rozbíhá plošný tříděný sběr bioodpadu (rostlinného původu) do hnědých nádob.

Domácí kompost



Bioodpad z domu i zahrady je nejlepší dát do kompostu (pokud jej máte doma), kde z něj působením bakterií, žížal, plísní a nižších hub vznikne humus (výborné hnojivo).

Dotřiďovací linka



Odpady svezené z barevných kontejnerů je nutné dále dotřídit. Na dotřiďovacích linkách se odpady třídí na jednotlivé druhy podle jejich dalšího zpracování (recyklace) a zároveň se odstraňují nežádoucí příměsi a nečistoty. Nevyužitelné zbytky se odváží na skládky nebo jsou využívány jako přídavek paliva ve spalovnách odpadů nebo cementárnách.

Využití nebo zneškodnění odpadů

Skoro polovinu vstupní suroviny v papírnách při výrobě **nového papíru** představuje sběrový papír. Papír se dá recyklovat pětkrát až sedmkrát. Každý druh **plastu** se zpracovává jinou technologií. Jednotlivé plasty se drtí na jemné vločky, které se vyperou a dále zpracovávají převážně tavením na granule a z těch se vyrábí nové výrobky. **Sklo** se může recyklovat stále dokola. Nadrcené skleněné střepy se ve sklárnách přimíchávají do sklářského kmene. Využíváním střepů se šetří suroviny a energie. **Nápojové kartony** se využívají v papírnách díky obsahu kvalitního papíru nebo se z nich lisují izolační desky pro stavebnictví.

Materiálové využití



Skládka



Při rozkladu odpadu vzniká uvnitř skládky plyn (hlavně metan a oxid uhličitý), který se jímá a využívá k vytápění nebo výrobě energie. Kvůli ochraně podzemních vod musí mít skládky několikanásobnou izolaci z vrstev jílu a speciální plastové fólie. Po naplnění skládky musí provozovatel skládku zrekultivovat, tj. překrýt plastovou izolací, jílem a zeminou, a zachytávat skládkový plyn.

Energetické využití



Komunální odpad se celý materiálově využít nedá, určitá část je pro materiálovou recyklaci nevhodná. U nás se zatím nevyužitelný zbytkový odpad převážně ukládá na skládky. V budoucnu se bude zbytkový komunální odpad i u nás využívat v moderních spalovnách, které z něj vyrobí elektřinu a teplo.

Bioplynová stanice nebo kompostárna



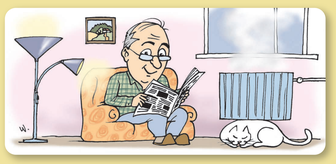
V kompostárnách se zpracovává bioodpad rostlinného původu (hlavně z údržby zeleně). Bioplynová stanice je zařízení na zpracování bioodpadů anaerobním způsobem (bez přítomnosti vzduchu) za vyšších teplot, takže může zpracovat i odpady z živočišné výroby. Vznikající metan se využívá jako palivo pro výrobu elektřiny a tepla.

Co z odpadu vzniká

Nové výrobky



Světlo a teplo



Kompost



EKOKOM
MÁ TO SMYSL, TŘIĎTE ODPAD!

TŘÍDĚNÍ.cz
V NAŠEM KRAJI