

Třídění v domácnosti

- Sklo
- Plast
- Papír
- Nápojové kartony



Odpady v domácnosti

Při většině činností produkujeme odpady, se kterými je třeba dále správně nakládat. Bez správného nakládání s odpady bychom za chvíli nežili v domech, ale spíše na skládkách. O tom, zda dáme nový život odpadu, který vyhazujeme, rozhodujeme právě my.

Když například vyhodíme plastový kelímek do směsného odpadu, nedáme tak použitému obalu šanci na další využití a jednoduše jej znehodnotíme. Pokud odpady už doma správně roztřídíme, tak je čeká recyklace a další nový život v podobě výrobků, které běžně používáme. Navíc podle zákona 185/2001 Sb. je každý povinen zbavovat se odpadů předepsaným způsobem. Jaký je předepsaný způsob konkrétně pro Vaši domácnost zjistíte v obecní či městské vyhlášce.

Jak s odpady nakládat?

Nejsnadnějším způsobem jak třídít odpad, je už v místě vzniku, a to ve vašich domácnostech. Tedy už ve chvíli, kdy obal nebo určitá věc dosloužila a my se jí chceme zbavit. Stačí obal, který právě dosloužil, hned hodit do koše na tříděný odpad, staré tašky nebo krabice.

Ze zkušeností vyplývá, že průměrná česká domácnost nejvíce produkuje papír a plasty. Na tyto dva druhy odpadů by měl být prostor pro odkládání tohoto druhu odpadu největší. Na střepy z rozbitého skla je nejlepší plastová krabice a nápojový karton mnoho lidí dává společně s plastem a u kontejnerů tyto dva druhy odpadu (pokud se v dané obci nesbírají společně) dotřídí.

Tím, že odpady třídíme, se uvolní místo v koši na směsný odpad a nemusíme s ním chodit tak často nebo nám vystačí menší koš. Tříděný odpad můžeme odnášet jednou za týden nebo i méně často. To ovšem platí pouze v případě, že do něj vyhazujeme opravdu prázdné a co nejméně znečištěné obaly, proto je občas lepší kelímek od jogurtu lehce propláchnout. Je tedy jen na každém z nás, jak si doma třídění zařídí. Pokud nám chcete poslat vlastní fotografii, jak jste si zařídili třídění odpadů doma, tak můžete na trideni@ekokom.cz

Jak správně třídít - barevné kontejnery

Kde najdete informace o třídění odpadu?

Informace, podle kterých byste se měli při třídění odpadu řídit, naleznete **přímo na barevných sběrných nádobách**. Na kontejnerech jsou umístěny nálepky, které přesně popisují, co do nich patří a co ne. **O místních podmínkách** systému sběru tříděného odpadu vždy **rozhoduje obec**, proto se všude třídí jiným způsobem.



Sklo

vhazuje se do zeleného nebo bílého kontejneru. Pokud jsou k dispozici oba, je důležité třídít sklo i podle barev: Barevné do zeleného, čiré do bílého. Pokud máte kontejner na sklo jen jeden, pak do něj dávejte sklo bez ohledu na barvu. Vyříděné sklo není nutné rozbíjet, bude se dále třídít! Díky svým vlastnostem se dá skleněný odpad recyklovat do nekonečna.



ANO

Do zeleného kontejneru můžeme vhazovat barevné sklo, například lahve od vína, alkoholických i nealkoholických nápojů. Vhodit do zeleného kontejneru můžete také tabulové sklo z oken a ze dveří.

Do bílého kontejneru vhazujte sklo čiré, tedy sklenice od kečupů, marmelád či zavařenin a rozbité skleničky.

NE

Do těchto nádob nepatří keramika a porcelán. Nepatří sem ani autosklo, zrcadla nebo třeba drátované sklo, zlacená a pokovená skla. Varné a laboratorní sklo, stejně jako sklokeramika do zeleného kontejneru také nepatří.

Vratné zálohované sklo vracejte zpět do obchodu.



Plast

patří do žlutého kontejneru. V průměrné české popelnici zabírají nejvíc místa ze všech odpadů, proto je nejenom důležité jejich třídění, ale i sešlápnutí či zmačkání před vyhozením. V některých městech a obcích se spolu s pastovým odpadem třídí i nápojové kartony. Záleží na podmínkách a technickém vybavení třídících linek v okolí. Proto je důležité sledovat nálepky na jednotlivých kontejnerech. Mimo níže uvedených značek do těchto kontejnerů můžete vyhazovat i odpady označení číslem 7.



Ano

Do kontejnerů na plasty patří fólie, sáčky, plastové tašky, sešlápnuté PET láhve, obaly od pracích, čistících a kosmetických přípravků, kelímky od jogurtů, mléčných výrobků, balící fólie od spotřebního zboží, obaly od CD disků a další výrobky z plastů.

Pěnový polystyren sem vhazujeme v menších kusech.

Ne

Naopak sem nepatří mastné obaly se zbytky potravin nebo čistících přípravků, obaly od žíravín, barev a jiných nebezpečných látek, podlahové krytiny či novodurové trubky.



Papír

patří do modrého kontejneru. Ze všech tříděných odpadů právě papíru vyprodukuje průměrná česká domácnost za rok hmotnostně nejvíc. Modré kontejnery na papír bývají nejsnazším způsobem, jak se ho správně zbavit.

Alternativu pak poskytují sběrné suroviny, které nejsou vždy dostupné, na druhou stranu nabízejí za papír roztříděný podle druhů finanční odměnu.

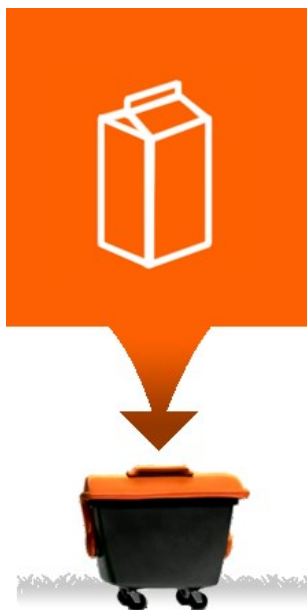


Ano

Vhodit sem můžeme například časopisy, noviny, sešity, krabice, papírové obaly, cokoliv z lepenky, nebo knihy. Obálky s fóliovými okénky sem můžete také vhadzovat, Nevadí ani papír s kancelářskými sponkami. Zpracovatelé si s nimi umí poradit. Bublínkové obálky vhadzujeme pouze bez plastového vnitřku!

Ne

Do modrého kontejneru nepatří celé svazky knih (vhazovat pouze bez vazby, ve větším počtu patří na sběrný dvůr), uhlový, mastný nebo jakkoliv znečištěný papír. Tyto materiály nelze už nadále recyklovat. To samé platí o termopapíru (účetkách). Pozor, použité dětské pleny opravdu nepatří do kontejneru na papír, ale do popelnice!



Nápojový kartón

známý jako krabice na mléko nebo víno. Vhazují se do kontejnerů různých barev a tvarů, ale vždy označených oranžovou nálepkou - případně do oranžových pytlů. Záleží na tom, jak má obec systém sběru nápojových kartonů nastavený. Na nápojových kartonech jsou tyto značky:

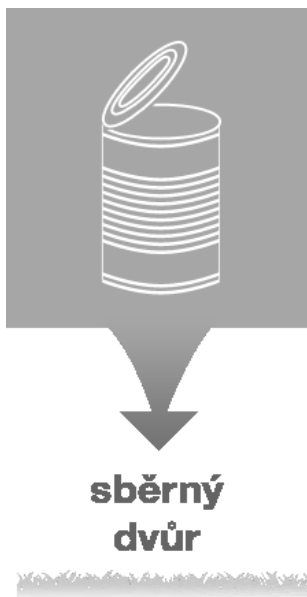


Ano

Pokud najdete oranžovou nálepku, pak sem patří krabice od džusů, vína, mléka a mléčných výrobků, které je potřeba před vhozením do kontejneru řádně sešlápnout.

Ne

Nepatří sem „měkké“ sáčky, například od kávy a různých potravin v prášku. Neodhazujte sem ani nápojové kartony obsahující zbytky nápojů a potravin.



Kovy

Kovy jsou ceněnou surovinou pro další výrobu, proto jejich sběr probíhá prostřednictvím výkupu druhotných surovin, kde za ně dostanete peníze, někde formou vyhlášených svozů „železná neděle“ nebo také pomocí sběrných dvorů.

Do sběrných surovin bychom neměli nosit plechovky od barev a jiných nebezpečných látek, domácí spotřebiče a jiná vysloužilá zařízení složená z více materiálů a to ani jejich demontované části. Na sběr všech těchto odpadů slouží sběrné dvory. Samostatnou kapitolu tvoří autovraky, jež převezmou a doklad o ekologické likvidaci vystaví na vrakovištích.

Mýty v oblasti odpadů

1.

Stejně se to sype na jednu hromadu

Nikoli, po roztřídění už se jednotlivé materiály nikdy nemíchají dohromady.

Nikoli, po roztřídění už se jednotlivé materiály nikdy nemíchají dohromady. V dnešní době, kdy se za každou uloženou tunu odpadů na skládkách platí, nemá nikdo zájem sesypávat odpady dohromady. V České republice je dostatek zpracovatelů, kteří vytříděný odpad nadále zpracovávají ať na druhotnou surovinu, se kterou se dále obchoduje, nebo na hotové výrobky, se kterými se v běžném životě setkáváme.

Jen občas se bohužel najdou ti, kteří jsou schopni celý tříděný odpad znehodnotit nežádoucími příměsemi, jako je například směsný komunální odpad. Pokud se něco takového stane a obsah kontejneru s tříděným odpadem je natolik znečištěn, že s ním již nelze nakládat jako s odpadem tříděným, není možné ho naložit na svozový vůz spolu s ostatním tříděným odpadem. Tím by bylo znehodnoceno to, co je již na voze naloženo. S takovým znečištěným tříděným odpadem je třeba nakládat jako s odpadem směsným a odvézt ho na skládku nebo do spalovny.

Ovšem je třeba říct, že tyto excesy nejsou na denním pořádku a lidé se snaží odpady třídit pečlivě.

2.

Kontejnery na tříděný odpad jsou málokde

Průměrná vzdálenost místu na tříděný odpad se každoročně zkracuje. Aktuální vzdálenost je 92 metrů

Průměrná vzdálenost k nádobám na tříděný odpad se každoročně zkracuje. Aktuální vzdálenost je 92 metrů, ale podle průzkumů jsou lidé ochotni jít k barevným kontejnerům o dalších čtyřicet metrů dál. Sběrná síť se stále zahušťuje, v současné době je k dispozici už dokonce 354 000 nádob na tříděný odpad! V Evropě se řadíme k zemím s nejhustší sběrnou sítí.

Každá obec může mít nastavený částečně jiný systém třídění odpadů. Někde se netřídí plasty, ale jen PET lahve, někde se třídí odděleně sklo čiré a barevné, jinde se třídí do pytlů. Proto je dobré v první řadě sledovat informace na nádobách nebo se informovat na MěÚ, odboru životního prostředí na možnosti a další informace ke třídění a správnému nakládání s odpady v obci či městě, ve kterém bydlíme.

Třídění odpadů je společenská odpovědnost každého z nás a je také na nás, jak si sami nastavíme systém třídění v domácnosti. Záleží jen na nás, jestli dáme odpadu šanci na nový život a vytřídíme ho.

3.

Je to jenom módní výstřelek, který pomine

Třídít odpady není nic módního – jedná se spíše o společenskou odpovědnost a třídít by tak měl opravdu každý. Odpady se vlastně třídí už odnepaměti.

Třídít odpady není nic módního – jedná se spíše o společenskou odpovědnost a třídít by tak měl opravdu každý. Odpady se vlastně třídí už odnepaměti. V minulých stoletích se využitelný odpad (zejména zemědělský), dále zpracovával. Především na vesnicích se málokdy něco vyhazovalo a odpad se dále využíval. Například odpad z kuchyní - využívalo se vše od skořápek až po slupky od brambor. Také si určitě někteří z vás pamatují dobu, kdy byly igelitky vzácné a pravidelně se vymývaly vodou, aby mohly ještě několikrát posloužit.

Třídění odpadů se rozmohlo v padesátých letech minulého století prostřednictvím sběrových soutěží na školách, kde se sbíral papír a kovy. V 70. letech minulého století jsme se mohli setkat s prvními kontejnery na sklo, s barevnými kontejnery na další komodity jsme se začali setkávat v devadesátých letech. Již deset let máme možnost třídít do barevných kontejnerů. Systém třídění odpadů v ČR je u nás ve srovnání s evropskými zeměmi, nastaven efektivně a pohodlně pro občany tak, aby třídění nebylo problémem, ale snadnou cestou k další recyklaci využitelných složek komunálních odpadů.

Každým rokem roste produkce odpadů a je třeba zajistit aby se využitelné suroviny dále využívaly a recyklovaly. Navíc každým rokem musí Česká republika plnit recyklační procenta daná EU. Veškeré povinnosti o třídění a recyklaci odpadu vyplývají ze Zákona o odpadech.

4.

Jsem na třídění už starý, to je pro mladý

Chyba, je to pro všechny a třídít může každý. Pravdou je, že pozitivní dopad třídění nejvíce pocítí mladší generace.

Chyba, je to pro všechny a třídít může každý. Pravdou je, že pozitivní dopad třídění nejvíce pocítí mladší generace. Třídění odpadů je nastaveno tak, aby třídění nebylo složité a řídilo se jednoduchými pravidly. Proto si každá obec nastavuje svůj systém třídění a nakládání s odpady dle svých místních zvyklostí a podmínek. Třídít odpady by měl každý, je to občanská zodpovědnost a samozřejmost ve vyspělých státech, která se neváže na věk. Ve třídění odpadů je mnoho výmluv, které se hodí těm, kdo nechtějí třídít. Odpady produkuje každý a bez řádného systému třídění a dalšího správného nakládání s odpady bychom tady byli za chvíli obklopeni skládkami a odpady. Pro třídění odpadů nemusíte být mladý, stejně jako si čistíme zuby a staráme se o své psí miláčky, bychom se měli starat také o to, abychom měli kolem sebe hezké a čisté prostředí.

5.

Třídí málokdo

Omyl, 73% Čechů odpady aktivně třídí! Většina spoluobčanů tak považuje třídění odpadu za běžnou součást každodenního života.

Omyl, 73% Čechů odpady aktivně třídí! Většina spoluobčanů tak považuje třídění odpadu za běžnou součást každodenního života. V České republice se podařilo i přes loňskou krizi na trhu druhotných surovin zachovat systém třídění a využití odpadů v takovém rozsahu a kvalitě, v jakém byl v posledních letech vybudován. Nemusíme ihned začít třídít vše, ale prokázáním dobré vůle se můžete připojit k těm, kterým není zbytečné plýtvání zdroji lhostejné.

6.

Kdo třídí odpad, musí chodit častěji ke kontejnerům

Tím, že se rozhodnu začít třídít, se má produkce odpadu nezvýší a nemusíte tedy chodit s odpadem častěji – právě naopak.

Tím, že se rozhodnu začít třídít, se má produkce odpadu nezvýší a nemusíte tedy chodit s odpadem častěji – právě naopak. Pokud budu odpady třídít, koš se směsným odpadem se mi nenaplní tak rychle a bude stačit s ním chodit méně často. No a s tříděným odpadem stačí jít jednou týdně k barevným kontejnerům, pokud to k nim nemám cestou do práce.

Ke třídění odpadů nemusí člověk přistupovat jako ke sportu, není zde potřeba adrenalin ani fyzické vypětí. Stačí si osvojit pár zásad, které se po nějaké době stanou automatickými.

7.

Třídění zabere doma spoustu místa

Záleží na každém z nás a jeho zvyklostech, jak si doma třídění odpadů zařídí. Nemusíme na to pořizovat speciální koše nebo nádoby.

Záleží na každém z nás a jeho zvyklostech, jak si doma třídění odpadů zařídí. Nemusíme na to pořizovat speciální koše nebo nádoby. Postačí k tomu jedna papírová krabice a dvě plastové tašky od nákupu. Pokud upustíte uzdu své fantazii nebo necháte vyniknout vynalézavé děti, může se z místa pro třídění odpadu stát jedinečný bytový doplněk. Místo, které doma odpadu věnujeme, se několikanásobně vrátí v podobě ušetřeného místa v přírodě. Navíc platí celkem dobře úměra, že čím víc odpadu produkuje, tím větší prostory mám k možnosti jeho uložení (člověk v bytě vyprodukuje obvykle méně odpadu než obyvatel rodinného domu, který však zase vytvoří méně odpadu než zemědělec na farmě)

Podívejte se, co se děje s papírovým odpadem

Třídění v domácnosti

Pro třídění papíru v domácnosti je ideálním řešením stará papírová krabice nebo jiná bedýnka, kam můžeme papíry vyhazovat. Myslete na to, že hodně odpadního papíru vzniká v kancelářích – pokud máte doma psací stůl, dejte k němu koš na papír.

47,3 kg papíru vytřídí průměrná česká domácnost za jeden rok

Kontejnery na třídění papíru

Do modrých kontejnerů patří noviny, časopisy, krabice, cokoliv z lepenky nebo knihy, papírové obálky i kancelářský papír. Nepatří do nich papír mastný, nasáklý vodou nebo jinak znečištěný. Dětské pleny ani jiné hygienické potřeby do papíru také nepatří!

Svoz odpadu

Papír, stejně jako ostatní druhy tříděného odpadu, se sváží vozidly určenými pouze pro svoz tříděného odpadu, mohou jej však svážet také klasická popelářská auta. Jen jsou označena cedulí, která uvádí, jaký druh odpadu právě sváží. Před svozem tříděného odpadu je vždy svozové auto řádně vyčištěno, aby bylo nedošlo ke znehodnocení sváženého odpadu. Papír z modrých kontejnerů je svážen na dotřídňovací linku, kde se dotřídí podle druhů papíru a slisuje se do velkých balíků.

Více než 218 tun papíru je ročně svezeno z obcí ČR

Dotřídňovací linka

Před samotným zpracováním je nutné papír ručně dotřídít podle požadavků jednotlivých odběratelů na jednotlivé druhy (noviny, časopisy, karton-lepenka a ostatní papír) a také odstranit nežádoucí příměsi (špatně vytříděné odpadky). Takto dotříděný papír se pak odváží slisovaný v balících k recyklaci do papíren a dalších zařízení.

Více než 598 tun papíru je průměrně každý den dotříděno a slisováno

Recyklace

Nejběžnější formou recyklace papíru je jeho opětovná výroba v papírnách. V nich se papír nasype do velké nádrže s vodou, kde se rozmixuje na řídkou kaši obsahující papírová vlákna. Ta se postupně zbaví nečistot, jako jsou kancelářské sponky, okénka z obálek a další nežádoucí příměsi. Výroba papíru pak spočívá v nanášení této směsi na papírenské síto, kde se již tvoří tenká vrstvička papíru, dále následuje její lisování. Nejdůležitějším procesem je pak sušení papíru, protože při nanášení na síto obsahuje papírovina až 96% vody. Papír se dá v průměru recyklovat 5 až 7krát, každou recyklací se papírenské vlákno zkracuje, ve výjimečných případech je možná recyklace až 20x.

Další možností recyklace papírových odpadů je výroba tepelných izolací a příměsí do stavebních hmot, energetické využití, nebo i výroba kompostu a bioplynu.

90% papírových obalů je ročně v ČR recyklováno a využito

Nové výrobky

Recyklovaný papír je asi nejnámějším recyklovaným materiálem neboť se historicky začal sbírat už v 50. letech minulého století – pravdou je, že většina papíru (i tam, kde to není uvedeno) je recyklovaná. Z typických recyklovaných výrobků každodenního využití můžeme jmenovat toaletní papír, noviny, kancelářský papír a různé krabice z lepenky. Ve škole děti píšou do recyklovaných sešitů a ve výtvarné výchově s papírem také často pracují. Méně známými výrobky jsou pak papírové brikety nebo papírové stavební izolace. Nejméně kvalitním papírem je tzv. nasávaná kartonáž, což jsou například obaly od vajíček.

98% vydávaných novin je na recyklovaném papíře

Podívejte se, co se děje s plastovým odpadem

Třídění v domácnosti

Většinu plastových odpadů, které nám vznikají v domácnosti, tvoří obaly od potravin a spotřebního zboží. Aby nezabíraly moc místa, je vhodné je už doma zmačknout nebo sešlápnout. Obvyklé místo pro skladování vytríděných plastů bývá spíž, kuchyň, chodba či sklep. Pro sběr plastů mnoho lidí využívá plastové tašky či pytle, zvláštní koše, na sešlápnuté lahve je velmi dobře použitelná i krabice. Použité obaly nezapomeňte zbavit zbytku obsahu, zabráníte tak vzniku nežádoucího zápachu.

30,2 kg plastu vytrídí průměrná česká domácnost za rok

Kontejnery na třídění plastů

Kontejnery na třídění plastů jsou žluté, respektive ty označené žlutou nálepkou s nápisem plasty. Při třídění je důležité myslet na to, že je třeba objem plastových odpadů před uložením do kontejneru minimalizovat sešlápnutím nebo zmačknutím.

144 465 ks je v ČR nádob na plasty

Svoz odpadu

Ke svozu plastů se využívají obvykle stejné svozové vozy, jako pro ostatní druhy tříděného odpadu, v některých městech mají vozidla vyhrazena pouze pro sběr jednoho druhu tříděného odpadu. Vždy však musí být na straně označeny nápisem, který druh odpadu zrovna sváží, aby nedocházelo k pochybnostem. Pokud je tento popelářský vůz vybaven lisem, je možné jeho pomocí snížit objem plastů až 6x. Vytríděné plasty z kontejnerů a pytlů se, stejně jako všechny ostatní tříděné materiály, musí dotřídít a zbavit příměsí což se děje na dotřídovací lince.

Více než 139 tisíc tun plastu je ročně svezeno z obcí v ČR

Dotříd'ovací linka

Dotřídění plastů (stejně jako u ostatních komodit) je velmi významná fáze celého cyklu, neboť zde je možné odstranit nežádoucí příměsi. Neméně významnou funkcí dotříd'ovací linky je pak rozřídění plastů podle materiálu na základní skupiny (PET, fólie, duté plastové obaly, polystyren a směsný plast). Každý z těchto druhů se pak zpracovává samostatně. Nejrozšířenější a zároveň nejžádanější plastový odpad - PET lahve, se dotříd'ují obvykle ještě podle barev. Chybně vyříděné odpady a znečištěné plasty mohou sloužit jako alternativní palivo v cementárnách a jiných provozech.

Přes 442 tun plastu je denně rozříděno a slisováno na dotříd'ovacích linkách

Recyklace

Podle druhů rozříděné a slisované plasty se až ve dvoustakilových balících odvezou z řídící linky ke zpracovateli, kde se dále drtí, perou a přetvářejí na suroviny pro výrobu finálních produktů. Nejběžnějším produktem recyklace plastů je tzv. regranulát, což je vstupní surovina pro výrobu nových plastů v podobě malých peciček. Regranulované odpadní plasty najdete ve většině nových plastových výrobků.

69% plastových obalů je ročně v ČR recyklováno a využito

Nové výrobky

Recyklované plasty mají široké použití. Pěnový polystyren se zpracovává do izolačních tvárnic případně lehčeného betonu a dalších tepelných izolací. Druhově nerozříděné směsné plasty se zpracovávají například na stavební a zahradní prvky jakou jsou ploty, zatravnovací dlažba, protihlukové zábrany či zahradní kompostéry.

Z vyříděných PET lahví se vyrábějí technická či textilní vlákna a z nich pak koberce nebo oděvy případně nové láhve, vázací pásy, apod. Plastové sáčky, fólie nebo tašky se převážně regranulují a následně slouží k výrobě nových fólií.

Podívejte se, co se děje se skleněným odpadem

Třídění v domácnosti

Sklo, které se v domácnostech stává odpadem, jsou převážně lahve od nápojů, zavařovací sklenice nebo rozbité skleničky. Pro uložení těchto odpadů je šikovným řešením plastová nebo kovová krabice, či kbelík i pevnější taška. Místem, kde budete doma uchovávat tříděný skleněný odpad před odnesením do kontejneru, může být komora či sklep.

28,93 kg vytrídí průměrná česká domácnost za rok

Kontejnery na třídění skla

Obvyklým kontejnerem na sběr skla je tzv. zvon. Na rozdíl od běžných kontejnerů s kolečky a otvácím víkem, které se do vozidla na svoz tříděného odpadu vyklápí, se tento kontejner vyprazdňuje tak, že se zvedne do výšky, otevře se podlaha kontejneru a sklo se vysype na korbu auta. V některých oblastech jsou rozmístěny kontejnery, které jsou rozděleny na dvě části, zelenou a bílou, kde jedna část slouží na sklo barevné a druhá na sklo čiré.

87 128 nádob na sklo je rozmístěno v ČR

Svoz odpadu

Záleží velmi na konkrétní svozové firmě a použitých kontejnerech. Pokud jsou použity kontejnery zvonové, pak je ke svozu potřeba automobil s otevřenou korbou. Výhoda těchto automobilů spočívá v tom, že pokud mají korbu přepaženu, tak mohou svážet jak sklo barevné, tak sklo čiré zároveň. Sklo se sveze většinou do areálu svozové firmy nebo na jiné překladiště, odkud je následně ve větším množství převáženo na speciální dotřídňovací linku. Protože je třídění skla před jeho dalším zpracováním vysoce náročné na kvalitu, je dotřídňovacích linek na sklo v ČR jen několik. Proto se převozy na dlouhé vzdálenosti často řeší pomocí kamionů nebo vlaků.

Přes 133 tisíc tun vytríděného skla se ročně sveze z obcí v ČR

Dotříd'ovací linka

Dotříd'ovací linky na sklo mohou být samostatné nebo součástí skláren. Jejich úkolem je bezchybně odstranit vše, co není ze skla a tudíž nelze nadále recyklovat. Toto dotřídění musí být velmi důkladné, aby nedošlo ke znehodnocení celé várky skleněných výrobků. V první fázi se ručně vyberou velké nečistoty, jako je keramika, porcelán, kovy a další pevné částice. Následně se sklo nadrtí a pomocí dopravníků a vibračních sít se upravuje. Nakonec se na požadovanou vysokou kvalitu čistí pomocí optoelektrických čidel. Nečistoty by se mohly dramaticky projevit na zhoršených vlastnostech nových skleněných výrobků. Běžnými nástrahami, se kterými si dotříd'ovací linka na sklo snadno poradí, jsou etikety a kovové části.

Více než 410 tun skla je v ČR denně dotříděno na dotříd'ovacích linkách na sklo

Recyklace

Používání tříděného skleněného odpadu představuje ve sklárnách obrovské úspory energií a také náhradu primárních surovin. Do vsádky může přijít podle technologie 60 – 85 % tříděného skla. Střepy, které se přidávají ke sklářského kmenu, jsou společně s dalšími přísadami taveny při teplotách kolem 800-1400°C. Z roztavené hmoty je možné vyfouknout nebo odlít nové výrobky. Velkou výhodou recyklace skla je fakt, že ho lze recyklovat neomezeně stále dokola.

75% skleněných obalů je v ČR ročně recyklováno a využito

Nové výrobky

Z vyříděného skla se vyrábí nejčastěji obalové sklo - lahve na minerálky, alkohol a pivo a jiné skleněné výrobky. Sklo se dále používá pro výrobu tepelných izolací – skelné vaty a pěnového skla nebo jako přísada do speciálních druhů betonů a do brusných hmot.

Až 100% recyklovaného skla může být obsaženo v novém skleněném výrobku

Podívejte se, co se děje s odpadem z nápojových kartónů

Třídění v domácnosti

Nápojové kartony mají velkou výhodu v tom, že jsou velmi lehce rozpoznatelné od ostatních materiálů, takže pro ně nemusíte zřizovat samostatné místo a lze je snadno sbírat například společně s plasty nebo papírem a u kontejnerů na nápojové kartony pak stačí je zvlášť vytřídit. Vzhledem k tomu, že typickým výrobkem prodávaným v nápojovém kartonu je třeba mléko, či smetana, dávejte pozor, ať je neskladujete příliš dlouho kvůli nepříjemnému zápachu. V případě delšího skladování je raději lehce propláchněte.

30 sešlápnutých nápojových kartonů se vejde do koše o objemu 20l

Kontejnery na nápojové kartony

Kontejnery na nápojové kartony se poznají jednoduše podle oranžové nálepky. Někde se nápojové kartony třídí společně s papírem nebo plastem, jinde je třídí pomocí pytlového sběru. Záleží to vždy na místních podmínkách a možnostech dotřídňovacích zařízení a zpracovatelů.

Téměř 9,5 mil. obyvatel žije ve městech, kde se nápojové kartony třídí

Svoz odpadu

Nápojových kartonů je podstatně méně než jiných tříděných druhů odpadu, proto se můžeme setkat s tím, že nápojové kartony sváží menší auto a že intervaly svozu jsou delší. Někde se třídí společně s jiným druhem odpadu jako jsou plasty, nebo papír a následně se teprve dotřídňují na dotřídňovacích linkách.

Více než 4535 tun nápojových kartonů je ročně svezeno z obcí v ČR

Dotříd'ovací linka

Dotříd'ovací linky určené pro úpravu nápojových kartonů jsou ve většině případů ty samé, na kterých se dotříd'uje papír nebo plasty. Jejich úkolem je odstranit z vyříd'ěného nápojového kartonu nežádoucí příměsi a vytvořit tak požadovanou surovinu pro zpracovatele.

Tam, kde se nápojové kartony sbírají společně s jiným tříd'ěným odpadem (plastem nebo papírem), má dotříd'ovací linka za úkol jednotlivé materiály takto tříd'ěného odpadu oddělit.

Z tříd'icí linky jsou slisované balíky nápojových kartonů dopravovány k finálnímu zpracování.

12,51 tun nápojových kartonů je denně rozříd'ěno a slisováno do balíků

Recyklace

V České republice se využívají dva způsoby zpracování nápojových kartonů. První z nich je v papírnách, protože nápojové kartony obsahují vysoce kvalitní papírová vlákna. Papírny zpracovávají nápojové kartony stejně jako sběrový papír, tedy rozmixují je ve vodní lázni. Papírová vlákna se pak použijí na výrobu nových papírových výrobků. Zbylý polyetylén a hliník se použije například jako palivo do cementáren nebo se zpracovává na další výrobky. Druhou možností recyklace nápojových kartonů je výroba stavebních a izolačních desek. V tomto případě se nápojové kartony rozdrťí, vyperou, usuší a pak se při teplotách okolo 200°C lisují do desek. Tyto desky mají mnoho vlastností podobných sádrokartonu a mají i podobné využití.

Ze 75% je nápojový karton tvořen kvalitním papírem

Nové výrobky

Z nápojových kartonů se vyrábí buď papír, který má vysokou kvalitu nebo se z nápojových kartonů lisují stavební desky, které slouží jako podlahová krytina nebo i pro stavbu celých domů. Menší rodinný domek vyžaduje přes pět tun těchto desek.

30 000 kusů nápojových kartonů je třeba k výrobě stavebních desek na jeden rodinný dům

Otázky a odpovědi

Co mám dělat s hliníkovými víčky od jogurtů a kovovými obaly?

Kovové obaly a hliníková víčka odhazujte, pokud existuje ve vaší obci oddělený sběr, do sběrných nádob k tomu určených. Jinak je lze odložit do směsného odpadu. Větší množství můžete odnést do sběrného dvora nebo výkupny kovů.

Co mám dělat s hliníkovými víčky od jogurtů a kovovými obaly?

Kovové obaly a hliníková víčka odhazujte, pokud existuje ve vaší obci oddělený sběr, do sběrných nádob k tomu určených. Jinak je lze odložit do směsného odpadu. Větší množství můžete odnést do sběrného dvora nebo výkupny kovů.

Co mám dělat s použitým rostlinným olejem v domácnosti a obalem od oleje?

Pokud obal od oleje pečlivě vymyjete teplou vodou s přípravkem na mytí nádobí, můžete jej vhodit do plastů. V případě, že tak neučiníte, vhadzujte tento znečištěný obal do směsného odpadu. Olej totiž značně komplikuje následnou recyklaci tříděného odpadu. V některých obcích se olej sbírá, informujte se tedy o možnosti sběru použitého kuchyňského oleje na obecním úřadu, odboru životního prostředí. Obecně však platí, že fritovací olej z domácnosti patří do sběrných dvorů, můžete jej uchovávat v kanystru a až ve větším množství odevzdat.

Do jakého kontejneru patří prostředky na hubení hmyzu?

U těchto přípravků se vždy řiďte pokyny na obalu. Ve většině případů patří do nebezpečného odpadu, odveďte je proto na sběrný dvůr nebo do mobilní sběrný nebezpečného odpadu. O nebezpečné vlastnosti výrobku informuje oranžová výstražná značka na obalu

Do jakého odpadu patří řasenka?

Řasenka je sice z plastu, ale je znečištěna zbytky barvy, proto ji vhadzujte do směsného odpadu.

Do které nádoby mám třídit krabice od džusů a mléka?

Papírové krabice například od džusů nebo mléka nazýváme nápojovými kartony. Organizovaný sběr těchto obalů probíhá již v mnoha městech a obcích v celé ČR. Sběrné nádoby, do kterých lze použít nápojový karton odkládat, jsou označeny speciální oranžovou nálepkou s označením Nápojový karton. V některých obcích je sbírán tento odpad do oranžových pytlů. O způsobu sběru nápojových kartonů ve vaší obci/městě se můžete informovat na obecním nebo městském úřadě (odbor životního prostředí nebo příslušný pracovník mající na starosti odpadové hospodářství).

Kam mám vhodit obal od zubní pasty?

Do smíšeného odpadu. Tuby od zubní pasty mohou obsahovat hliníkovou vrstvu. Navíc většinou zůstává určité množství pasty v tubě, takže se jedná o znečištěný obal.

Kam mám vhodit použité dětské pleny?

Ty patří, stejně jako papírové kapesníky a dámské hygienické potřeby, do černého nebo šedého kontejneru na smíšený odpad.

Kam mám vyhodit staré zbytky od kosmetiky?

Prázdné plastové obaly od kosmetiky vytrídíte do plastů, zbytky slijte a v menším množství je můžete vyhodit v pytlíku do smíšeného odpadu, ve větším množství odveďte na sběrný dvůr.

Kam patří elektroodpad?

Na místa zpětného odběru jako jsou prodejny, kde jste elektro pořídili. Odnést je můžete také na sběrný dvůr. Více informací k elektroodpadu naleznete např. na stránkách www.asekol.cz a www.elektrowin.cz

Kam patří molitan?

V menším množství jej můžete vhodit do smíšeného odpadu, ve větším množství patří do sběrného dvora.

Kam patří odpad označený C/LDPE 90 (pytlík od cappuccina) a C/PAP 84 (pytlík od polévky)?

Identifikační kód C/ znamená, že se jedná o obal vyrobený kombinací různých materiálů, tudíž ve většině případů vhazujte takto označené obaly do směsného odpadu. Výjimku tvoří například C/PAP, což jsou nápojové kartony, které patří sešlápnuté (a můžete je vyhazovat i s víčky) do kontejnerů označených oranžovou nálepkou nebo oranžových pytlů.

Kam patří starý textil?

Pokud je nositelný, věnujte ho charitě nebo ho ve větším množství odevzdejte do sběrného dvora. V některých obcích, ale ne na celém území ČR, je i zaveden sběr textilu do nádob.

Kam s odpadem, který nepatří do kontejneru na tříděný odpad?

Obecně lze říci, že pokud se nejedná o elektroodpad, baterie, světelné zařízení, nebezpečný a objemný odpad nebo o odpad, se kterým se musí nakládat zvláštním způsobem (např. zbytky léčiv), lze ho odložit do nádob na směsný odpad.

Kam s použitými světelnými zdroji (běžná žárovka, úsporka, kompaktní zářivka)?

Zpětný odběr vysloužilých světelných zdrojů probíhá pomocí nádob k tomu určených. Tyto nádoby můžete nalézt na vašem obecním úřadě, prodejnách elektro nebo sběrném dvoře. Seznam sběrných míst <http://www.ekolamp.cz/cz/sberna-mista> Na těchto místech se odebírají lineární a kompaktní zářivky, halogenidové, sodíkové a směsné výbojky, světelné zdroje s LED diodami. Do zpětného odběru však nepatří běžné žárovky, ani reflektorové a halogenové žárovky, proto je jejich místo v popelnici se směsným odpadem.

Kam s vyjetým olejem nebo barvou?

Obaly s technickými oleji, barvami, ředidly a jinými chemickými látkami odevzdejte na místa určená ke sběru nebezpečných látek, většinou do sběrného dvora. Oleje se sbírají také na místech zpětného odběru, což mohou být čerpací stanice a autoservisy. Lepší je nechat si olej vyměnit v servisu. Ve většině případů je toto uvedeno na etiketě výrobku.

Mohu do modrého kontejneru vhazovat skartovaný papír?

Do modrého kontejneru vhazujte skartovaný papír stejně jako každý jiný papír, který není mokrá, mastný nebo jinak znečištěný. Tím se myslí i biologické nečistoty.

Můžu do kompostu dávat zbytky z vařených jídel?

Ano, ale nepatří tam například zbytky z masa a kostí nebo tekuté a silně mastné potraviny. To je totiž bioodpad, který může mít hygienická rizika. Do kompostu patří jakýkoli odpad, který je schopen anaerobního nebo aerobního rozkladu (např. zbytky potravin, odpad ze zeleně, čajové sáčky, skořápky od vajec, apod.)více informací naleznete na www.ekodomov.cz

Patří do tříděného odpadu plastové obaly od kosmetiky?

V tomto případě se nejedná o žádné nebezpečné látky, stačí tedy, když zbytky kosmetických přípravků jako jsou mýdla, šampony, krémy zcela spotřebujete. Do kontejneru na tříděný odpad pak můžete klidně prázdné obaly vhodit.

Patří laminátový papír do papíru?

Nepatří. Jinak do papíru patří papír všeho druhu, kromě polaminátovaného a povoskovaného papíru.

Kam patří CD, DVD nebo videokazety?

Plastové obaly patří do plastů. DVD a videokazety odvezte nejlépe na sběrný dvůr. CD můžete v malém množství vyhodit do směsného odpadu, ve větším množství patří na sběrný dvůr.

Jak správně zlikvidovat magnetofonové kazety a diskety?

Kazety i diskety patří do směsného odpadu, ve větším množství na sběrný dvůr. Papírové obaly se dají vytrít do papíru a plastové do plastů.

Kam správně vyřídít varné nebo laboratorní sklo?

Tyto druhy skla díky své vyšší teplotě tavení nepatří do běžných kontejnerů na ulicích. Pokud se Vám rozbije například skleněná varná konvice, hodte ji do směsného odpadu. V případě většího množství tohoto skla využijte sběrný dvůr.

Kam patří účtenky z termopapíru?

Do směsného odpadu, protože termopapír obsahuje plnidla, která brání rozvlákňování. Z toho důvodu ho nelze recyklovat.