**Jak správně třídit nápojové kartony?**

**Nápojové kartóny neboli krabice od mléka, vína či džusů. V ČR se třídí do kontejnerů různých barev a tvarů – vždy jsou ale označeny oranžovou nálepkou. V menší míře je obce sbírají prostřednictvím oranžových pytlů. Ročně se takto v celé ČR vytřídí bezmála 4 300 tun tohoto materiálu.**

V ČR se začalo se sběrem a tříděním nápojových kartonů systematicky v roce 2003. Do té doby byly vnímány spíš jako nežádoucí příměs a jejich využití bylo sporadické. V současné době jsou nápojové kartony již plnohodnotnou součástí tříděného sběru – vždyť ze 75 % jsou tvořeny velmi kvalitním papírem.

***Recyklace nápojových kartonů***

Ve světě je recyklace nápojových kartonů zajišťována hlavně papírnami, v ČR je dokáže optimálně zpracovat pouze jediná. Zpracování je prakticky stejné jako u sběrového papíru – nápojové kartony se rozmixují ve vodní lázni. Papírová vlákna se pak přidávají k běžné papírovině a nanáší se na papírenský stroj. Výsledkem jsou role nového papíru, které se používají na výrobu sáčků a tašek. Díky tomu, že nápojové kartony obsahují kvalitní papírenské vlákno, mohou se z nich vyrábět papírové obaly s menší hmotností, ale se zvýšenou pevností. Ze zbylé polyetylénové a hliníkové fólie se mohou vyrábět palety, školní pomůcky, květináče a jiné plastové výrobky nebo je lze využít jako palivo do cementáren.

***Dům z nápojových kartonů?***

Druhou možností recyklace nápojových kartonů je výroba stavebních a izolačních desek. Výroba stavebních desek probíhá již několik let na Slovensku a částečně i v ČR. Nápojové kartony se nejprve rozdrtí na požadovanou velikost. V případě, že obsahují významné zbytky nápojů, se vzniklá drť vypere a vysuší, aby nemohla obsahovat žádné choroboplodné zárodky. Usušená drť se pak nanáší do forem a při teplotách přesahujících 200°C se lisuje do desek. Ty mají podobné vlastnosti jako sádrokarton, v  některých parametrech ho dokonce předčí. Desky lze navíc kombinovat i s jinými materiály jako jsou pěnový polystyren nebo polyuretan - vznikají tak panely, ze kterých je možné montovat tepelně nebo zvukově izolační příčky, podhledy nebo izolace. Z panelů je možné postavit celý dům, včetně obvodových zdí, nebo koupelen. V ČR tak stojí už desítky domů postavených právě z tohoto materiálu.

***Toto smažte nebo doplňte podle skutečné praxe ve Vaší obci/městě.***

V naší obci/městě sbíráme nápojové kartony do XY nádob/ společně s … Ročně se takto vytřídí XY tun nápojových kartonů.

|  |  |
| --- | --- |
| **Do kontejneru Na NK patří** | **Do kontejneru Na NK nepatří** |
| * krabice od džusů
 | * měkké sáčky od kávy
 |
| * krabice od vína
 | * měkké sáčky od potravin v prášku
 |
| * krabice od mléka a mléčných výrobků
 | * nápojové kartony se zbytky nápojů a potravin
 |