

# Použitý nápojový karton. Co s ním?

## Nápojové kartony („krabice“)

Mléčné výrobky, džusy, víno apod. v nápojových kartonech, kterým většinou říkáme „krabice“, se staly běžnou součástí našich nákupů. Někteří z nás oceňují snadnou skladovatelnost tohoto obalu, jiní to, že nápoje mají delší trvanlivost, takže nemusíme tak často na nákup. Málokdo se však zamýšlí nad dalším „životem“ této krabice poté, co se změní v odpad. V tomto článku bychom vám chtěli nápojové kartony představit, vysvětlit vám, proč byste je měli sbírat v rámci tříděného sběru odpadů, a ukázat vám jejich zpracování a další využití.

## Jak správně třídit nápojové kartony?

Nápojové kartony je možné dále zpracovat a využít za předpokladu, že se nesmíchají s ostatním odpadem v popelnici. Proto bychom vás rádi požádali o spolupráci při jejich tříděném sběru.

Ve vašem okolí se na některých kontejnerech na tříděný sběr objevily nové nálepky, která vás vyzývají k odkládání nápojových kartonů.

- Pokud z nápojového kartonu dopijete nápoj, vypláchněte obal troškou vody a stlačte jej, abyste zmenšili jeho objem a nezabíral vám doma místo.
- Do každé, i té nejmenší kuchyně, se vejde taška, do které můžete kartony shromažďovat, abyste nemuseli s každým chodit ke kontejneru.
- Potom můžete bez problémů nashromážděné kartony odložit do označeného kontejneru.

Prosíme, odkládejte do kontejnerů kartony stlačené a beze zbytků nápojů!

Kontejnery s tříděným odpadem pravidelně vyprazdňuje svozová firma, která vámi vytříděné odpady předává k dalšímu dotřídění nebo je rovnou sváží do své třídírny. Zde jsou odpady roztříděny na jednotlivé druhy. Odtud putují nápojové kartony k dalšímu zpracování do papíren.

## Jak se vytříděný nápojový karton dále zpracovává?

Pokud se nápojový karton správně vytřídí, nabízejí se dvě možnosti jeho dalšího využití:

1. **v papírnách** v Žimrovicích a v Bělé pod Bezdězem – oddělením jednotlivých vrstev nápojového kartonu vířivým rozvlákněním. Na sítech se zachytí kvalitní papírová vlákna, která jsou surovinou pro výrobu dalšího papíru. Papírny mají o tato dlouhá vlákna velký zájem. Zbytky hliníku a polyethylenu lze využít přímo v papírně při výrobě páry nebo pro ohřev vody
2. **na speciální lince** – nápojové kartony se rozdrtí a drť se za tepla lisuje do desek, které je možné použít např. jako stavební izolace pro jejich velmi dobré izolační vlastnosti.

## Jaké má tento obal vlastnosti?

Nápojový karton je vytvořen z vrstev tří různých materiálů, přičemž každý plní konkrétní funkci – ochrannou a nosnou: papírový karton je lehký, polyethylen je nepropustný pro vodu i mikroorganismy a hliník chrání obsah pře pronikáním světla.

Některé nápojové kartony jsou složeny z těchto tří materiálů (tzv. „aseptické“), jiné obsahují pouze papír a polyethylen (tzv. „neaseptické“). Jejich složení předurčuje jejich použití: nápojové kartony bez hliníkové vrstvy se používají na potraviny k okamžité spotřebě (většinou kefíry, jogurtová a čerstvá mléka). Nápojové kartony s hliníkovou fólií fungují podobně jako konzerva, takže se do nich plní nápoje s prodlouženou trvanlivostí (nejčastěji trvanlivá mléka, džusy, víno apod.).

### **Aseptický nápojový karton** (UHT/trvanlivé výrobky)

1. Polyethylen
2. Bez dřevný karton
3. Polyethylen
4. Hliník
5. Polyethylen
6. Polyethylen

### **Neaseptický nápojový karton** (pasterované výrobky)

1. Polyethylen
2. Bez dřevný karton
3. Polyethylen
4. polyethylen