

PRAVDA červen 2010

Myslíme ekologicky

JEDINEČNÝ ZPŮSOB RECYKLACE

Použité nápojové kartony lze bezzbytku využít

Ochrana životního prostředí se stává problémem, který zasahuje každého. Do popředí se dostávají různé ekologické aktivity, projekty i zcela nové technologie.

K hlavním tématům současnosti patří snižování emisí, využívání obnovitelných zdrojů, alternativní zdroje energie a třídění odpadu. Celosvětově jsou podporovány nejen moderní technologie přinášející úspory nákladů, ale také projekty podporující recyklaci vybraných druhů komunálního odpadu. K takovým patří i technologie, která se může pochlubit tím, že je ojedinělá a výjimečná. A to nejen na Slovensku, ale i v celé Evropě. Takovou technologii provozuje rodinná firma Kuruc Company, která se jako jediná firma na Slovensku s úspěchem věnuje recyklaci kartonových obalů.

Jedinečná technologie

Nápojové kartony představují efektivní a ekologický způsob distribuce potravin, dokonale chrání potraviny před poškozením, světlem, kyslíkem a mikroorganismy. Použitý obalový materiál obsahuje 75-80 % papíru, 20-25 % polyetylenu a zbytek tvoří tenká hliníková fólie. Jednotlivé vrstvy materiálů však není možné od sebe manuálně oddělit, existuje ale řešení, jejímž průkopníkem ve střední Evropě je právě firma Kuruc Company. Jedná se o zpracování nápojových kartonů na výrobu stavebních desek pod názvem Tetra K. Podstatou technologie je rozdrčení kartonových obalů bez nutnosti separace jednotlivých vrstev a jejich následné tepelné lisování na desky dobře využitelné ve stavebnictví. Přitom není nutné přidávat žádná pojiva, lepidla ani přísady. Výrobky a technologie této firmy lze v současné době najít nejen na Slovensku, ale také v České republice, Maďarsku, Polsku, na Ukrajině, v Bělorusku, Rusku i Srbsku.

Začátek projektu

Firma Kuruc se recyklací začala zabývat už před rokem 2000. Celý projekt od počátku podporovala společnost Tetra Pak, která usiluje o výrobu obalů s minimálním dopadem na životní prostředí a environmentální aktivity a ochranu životního prostředí považuje za samozřejmost a součást své obchodní politiky. Díky vzájemné aktivní spolupráci tak mohla firma Kuruc rozběhnout unikátní projekt zaměřený na využití kartonových obalů na výrobu speciálních stavebních desek. Inspirací pro tento projekt byly zkušenosti ze zahraničí, především z Německa, kde podobná technologie už existovala. Firma Tetra Pak usnadnila rozjezd projektu tím, že ke zhodnocení nabídla technologický odpad ze své továrny na výrobu nápojových kartonů ve slovenské Skalici. K výrobě se ale časem zcela automaticky

přiřadily také vlastní aktivity firmy Kuruc spojené se sběrem použitých kartonových obalů, čímž si firma dosud aktivně zajišťuje surovinu k recyklaci a další zpracování a nespolehá jen na sběr suroviny v rámci technických služeb měst.

Rozšíření provozu –výroba nasávané kartonáže

V současné době patří společnost Kuruc Company k významným slovenským firmám, jejichž výrobní program je zaměřený na recyklaci druhotných surovin. O úspěchu firmy hovoří také dokončení nového areálu, které umožnilo rozšíření provozu také o výrobu nasávané kartonáže, kde s využitím papírenské technologie firma zpracovává i další odpad – kromě nápojových kartonů také další vícevrstevné obaly, méně hodnotné druhy papíru a těžko zpracovatelný sběrový papír. I při výrobě nasávané kartonáže firma dbá o ochranu životního prostředí - nevznikají žádné exhaláty, které by zatěžovaly životní prostředí a při samotné výrobě není nutné přidávat jakékoli chemické látky. Výsledné výrobky jsou vhodné k balení potravin, elektroniky a průmyslových produktů, touto technologií se vyrábějí také jednorázové zdravotnické pomůcky, květináče apod.

Velkou výhodou, kterou nový areál přináší, je zvýšení kapacity závodu a možnost spojení obou provozů – technologie na výrobku desek a nové papírenské technologie na výrobu nasávané kartonáže. Odpad - směs hliníku a polyetylénu - vznikající při rozvlákňování vícevrstevných obalů při výrobě nasávané kartonáže se tak může dále využívat při výrobě stavebních desek. A celá technologie se tak stává bezodpadovou. Něco podobného neexistuje nikde v Evropě.

Suroviny je dostatek

Kartonové obaly patří k nejpoužívanějším obalům na balení mléka, mléčných a ovocných nápojů. Jen v Evropě se ročně sebere okolo 12 miliard kusů nápojových kartonů, což představuje přibližně 330 000 tun odpadů. Do nedávné doby byl však sběr nápojových kartonů na Slovensku velkým problémem, v roce 2008 se už sebralo cca 19 % z celkového množství kartonových obalů uvedených na slovenský trh, v roce 2009 to už bylo přes 30 %.

O sběr nápojových kartonů na Slovensku je v současné době stále větší zájem ze strany obcí prostřednictvím sběru na školách (sběr už probíhá na více než 600 školách), rozšiřuje se také kontejnerový sběr. Suroviny by tedy mohlo být do budoucna dostatek a firma Kuruc by zvládla bez problémů zpracovat všechny nápojové kartony uvedené na slovenský trh.