

TETRA PAK: CHRÁNÍME DOBRÉ



4. vydání | leden 2011

ENVIROMENTÁLNÍ OBČASNÍK O GLOBÁLNÍCH A LOKÁLNÍCH AKTIVITÁCH SPOLEČNOSTI TETRA PAK

Spuštění první speciální linky na zpracování použitého nápojového kartonu ve východní Evropě

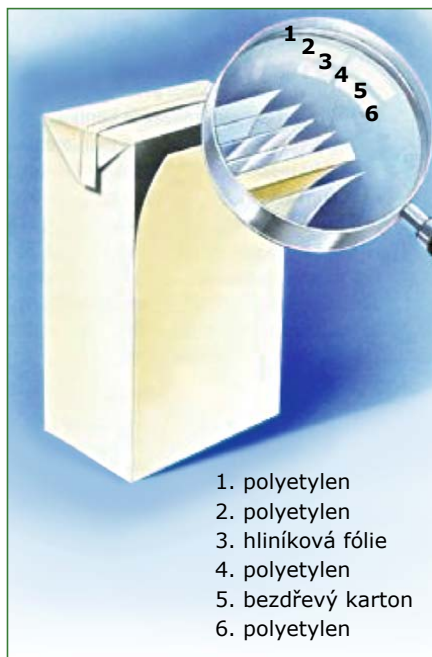
...představuje Dušan Grmolec



Dušan Grmolec je od roku 2005 ředitelem akciové společnosti JIP Papírny Větrní. Vystudoval stavební fakultu Vysokého učení technického v Brně. Od 90. let se věnuje především krizovému managementu. Zavedení nové technologie na zpracování použitého nápojového kartonu představuje úspěšně zvládnutý úkol v jeho dosavadní kariéře.

Společnost JIP Papírny Větrní se pyšní dlouholetou tradicí, papír se v blízkosti Českého Krumlova vyrábí od roku 1572. První zmínka o papírně ve Větrní pochází z roku 1870. Od té doby prošla místní papírenská výroba mnoha změnami, přesto si zachovala významné postavení a dodnes patří mezi největší u nás.

Od roku 2008 se JIP Papírny Větrní soustředí zejména na posílení zpracování sběrového papíru, od roku 2010 s důrazem na recyklaci kartonových obalů. Nápojový karton má řadu výhod z hlediska použitého materiálu – na jeho výrobu se používá primární vlákno, papír se proto vyznačuje vysokou kvalitou a pevností. Pro papírnu má proto význam pro zlepšení kvality výsledného produktu. Nápojový



1. polyetylen
2. polyetylen
3. hliníková fólie
4. polyetylen
5. bezdřevý karton
6. polyetylen

karton je celkově ve srovnání s obaly z jiných materiálů (sklo, plechovky, PET lahve) lehký, pevný, skladný, jednoduše manipulovatelný a také velmi hygienický. Díky spotřebě energie

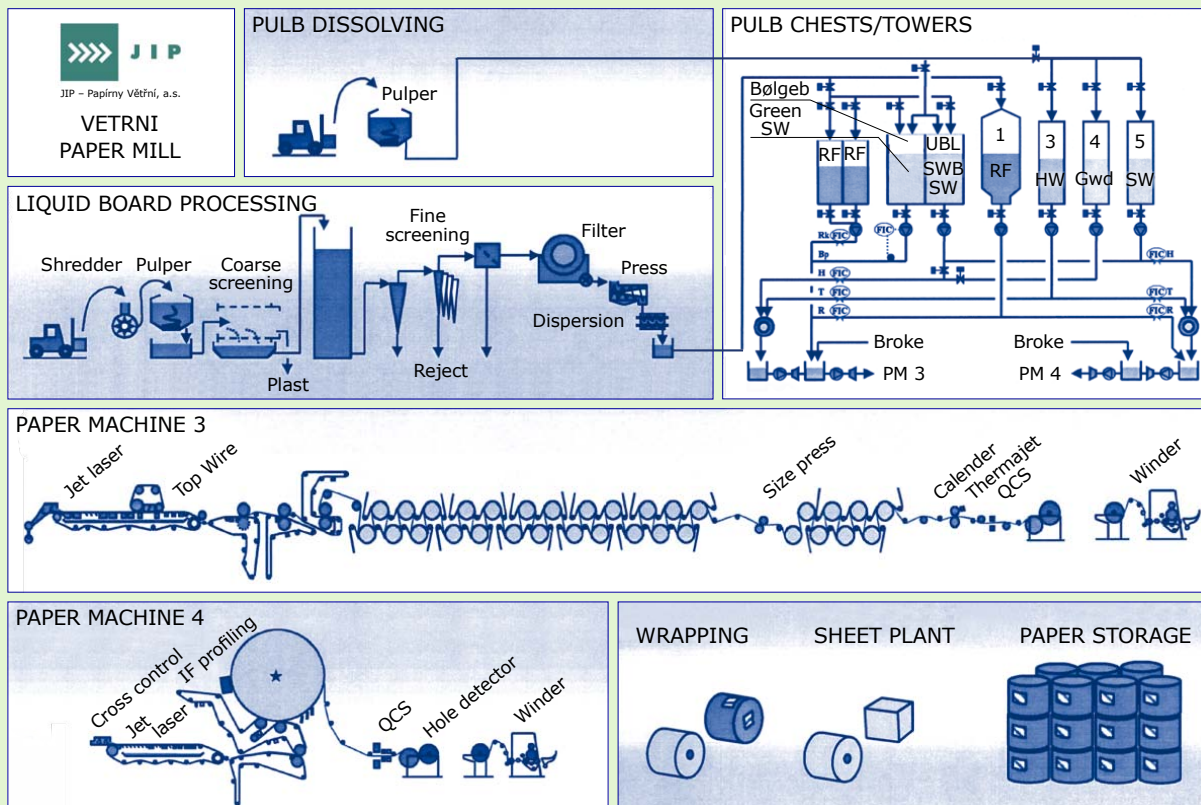
na jeho výrobu a celkovému dopadu na životní prostředí je také považován za velmi ekologický a šetrný k životnímu prostředí.

Zpracování použitého nápojového kartonu představuje do určité míry výzvu. V ČR se jeho sběr začíná rozbíhat, v současné době se sbírá kolem 20 %. V některých okolních zemích, např. v Německu se ho sebere více než 65%. Po sběru následuje dotřídění kartonu. Potom se recykluje, a to buď v papírně nebo se z něho vyrábějí speciální desky pro stavbu domů nebo izolační materiál.

V papírně se při recyklaci karton rozvlákní (rozvláknovač vypadá jako velká pračka), buničina se oddělí od polyetylenu a hliníku. Nápojový karton se totiž skládá z několika vrstev.



Základní technologické schéma zpracovatelské linky a její zapojení do výrobního modelu papírny



Papíru, který je nosným prvkem celého obalu (70–75 %), polyetylenu (20–25 %) a hliníku (5 %). Po oddělení buničiny se hliník a polyetylen používají jako příměs do alternativních paliv v cementárnách, nebo se spálí přímo v papírně a slouží tak k ohřevu vody. Popř. se využijí při výrobě desek.

V roce 2010 JIP Papírny Větrní zakoupily nejmodernější tech-

nologickou linku na zpracování nápojových kartonů. Pořízení nové technologie stálo zhruba 20 milionů korun, další investice si vyžádaly instalační úpravy, projektové práce, dispoziční změny a převoz linky. Návratnost této investice se očekává zhruba do dvou let. Papírové vlákno získané z kartonu je totiž vysoce kvalitní a zároveň levné, lze jím tedy nahradit primární vlákno. To jinak JIP Větrní naku-

puje až v ruském Archangelsku, Vyborgu nebo Kaliningradu.

V současnosti se dokončuje příprava na uvedení linky do provozu. Ten bude zahájen začátkem tohoto roku. JIP Papírny Větrní se stanou jedinou papírnou ve východní Evropě, která bude na speciálním zařízení zpracovávat nápojový karton. A to nejen z České republiky, ale i z okolních zemí. ■

O SPOLEČNOSTI JIP – PAPIRNY VĚTRNÍ, A.S.

Akciová společnost Papírny Větrní dnes patří k největším výrobcům papíru u nás. Její portfolio obsahuje širokou paletu balících a krepových papírů, sáčků, potíštěných papírů, jak z primárního tak plně recyklovaného vlákna. Od roku 2010 disponují papírny také

speciální linkou na zpracování nápojového kartonu, tu vlastní jako jediná firma ve východní Evropě. Společnost je pravidelně zařazována mezi nejvýznamnější firmy v žebříčku Czech Top 100. Byla také oceněna v soutěži Exportér roku.

