



1 Přesné dávkování výluhu pro analýzu celkových migrací

2 Gravimetrické vyhodnocení zkoušky

3 Příprava vzorků pro stanovení celkových migrací

4 Perníková salaš **DELÍCIA**. Souprava plastových vykrajovátek určených pro přípravu tradiční salaše z domácího perníku.



# Jak jsme testovali vánoční salaš

text: Dr. Ing. Ladislav Vaculík, Bc. Jana Hofmanová

foto: Dalibor Michalčík

## TROCHA TEORIE

Dle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č.38/2001 Sb. jsou požadavky na plastové výrobky určené pro potraviny dány především tím, že použitý plast musí být hygienicky nezávadný a nesmí žádným způsobem ovlivňovat připravované pokrmy.

Abychom dodrželi literu zákona, a svým zákazníkům skutečně dodávali zboží nejvyšší kvality, patří mezi nejdůležitější zkoušku plastových výrobků tzv. analýza celkových migrací. Co si představit pod tímto „komplikovaným“ názvem? Při této zkoušce se vlastně zjišťuje, kolik látek se celkově uvolní v průběhu testů do potravin, a to za přesně definovaných podmínek. Princip celé analýzy spočívá v tom, že na testovaný výrobek působí celá řada „simulantů“ potravin. Simulanty jsou zkušební roztoky, které nahrazují určité skupiny potravin. Nechájí se působit na testované plastové výrobky po různě dlouhou dobu a následně se vyhodnocuje množství látek, které se z testovaných výrobků uvolnily do potravin.

„Stanovení celkových migrací je jednou z důležitých materiálových zkoušek plastových výrobků, jako je například novinka pro vánoční trh **Perníková salaš DELÍCIA**. Je to podstatná informace pro kontrolu správné výrobní technologie výroby plastových výrobků pro potraviny,“ říká **Dr. Ing. Ladislav Vaculík**, ředitel Řízení jakosti.

