

V BOJI PROTI PADĚLATELŮM

Lidé měli potřebu padělat peníze prakticky od chvíle, kdy je vymysleli. Dnešní bankovky však před šikovnými rukama penězokazů chrání celá soustava bezpečnostních vychytávek. Současné české bankovky jsou třeba vedle speciálního papíru vybaveny až osmi ochrannými prvky viditelnými při denním světle. Ty méně nápadné jsou pochopitelně tajné. Jak poznáte pravou dvoutisícikorunu?

Bacili a penězokazi, třeste se!

V budoucnu by naše peníze mohl před paděláním chránit i speciální antibakteriální papír, na jehož vývoji se podíleli vědci z Akademie věd ČR. Za jeho vznikem stála poptávka ze zemí třetího světa, které chtěly zamezit šíření nález prostřednictvím peněz či jízdenek. Bakterie totiž dokážou třeba na bankovkách přežít celé roky, koronavirus několik dní. „Námi vyvinutý papír obsahuje plnivo s unikátním komplexem kovů, jež dokáže během několika minut zlikvidovat všechny koronaviry, bakterie a kvasinky na jeho povrchu,“ říká Jiří Sobek z Ústavu chemických procesů AV ČR. Více o zázračném plnivu prozradit nemůže – v některých státech světa se už totiž z tohoto papíru bankovky vyrábějí, takže by mohl napovědět případným padělatelům.

Bankovkový papír se u nás vyrábí z bavlny, je proto výrazně odolnější než papír kancelářský.

Vodoznak je vidět při pohledu proti světlu. Tvoří ho portrét osobnosti vyobrazené na bankovce. Při pohledu z lící strany je stranově obrácený proti portrétu vytištěnému. Vedle něj je hodnotové číslo bankovky s ornamentem.

Oranžová vlákna zapuštěná do papíru měří šest milimetrů. Nejzřetelnější jsou na světlých okrajích bankovek.



I naše „kováčky“ jsou vybaveny ochrannými znaky. Jde o složení materiálu, barvu, hmotnost a rozměry mince či úpravu její hrany.

