

# Porovnání ochranných prvků bankovek a mincí vydávaných ČNB a ECB



**MASARYKŮV ÚSTAV  
VYŠŠÍCH STUDIÍ  
ČVUT V PRAZE**

Autor: Václav Hájek  
Studijní program: Ekonomika a management  
Vedoucí práce: Mgr. František Hřebík, Ph.D.  
Akademický rok: 2021/2022

## Abstrakt

Bakalářská práce na téma porovnání ochranných prvků bankovek a mincí vydávaných Českou národní bankou a Evropskou centrální bankou je rozdělena do dvou částí. V teoretické části je popsán vznik peněz, jejich vývoj na území České republiky, funkce peněz a peněžní trh. Popsány jsou zde také funkce centrální banky a následná historie měn české koruny a eura spolu s popisem vzhledu jednotlivých bankovek a mincí obou měn. V praktické části jsou jednotlivé ochranné prvky české koruny a eura nejprve popsány a následně porovnány. Zároveň je v této části popsáno padělání peněz, výskyt zadržovaných padělků jak na území České republiky, tak i v zemích eurozóny a postup při odhalení padělaných platidel.

## Abstract

The bachelor thesis on the topic of comparing the security features of banknotes and coins issued by the Czech National Bank and the European Central Bank is divided into two parts. The theoretical part describes the origin of money, their development in the Czech Republic, the function of money and the money market. The functions of the central bank and the subsequent history of the Czech koruna and euro currencies are also described here, together with a description of the appearance of the individual banknotes and coins of both currencies. In the practical part, the individual protective elements of the Czech crown and the euro are first described and then compared. At the same time, this section describes counterfeiting of money, the occurrence of seized counterfeits both in the Czech Republic and in the euro area countries, and the procedure of detected counterfeit currency.

## Klíčová slova

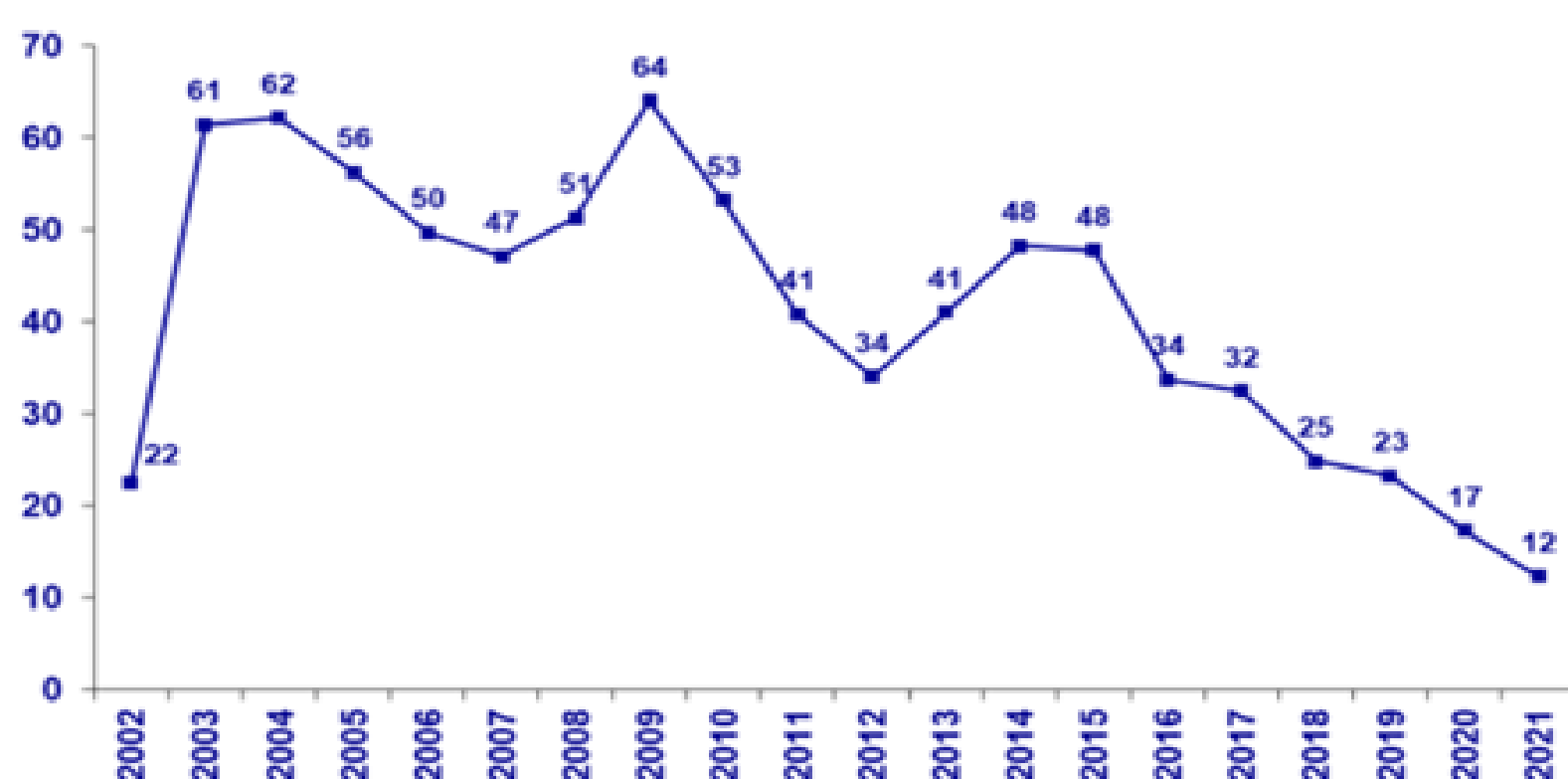
Peníze, bankovky, mince, ochranné prvky, Česká národní banka, Evropská centrální banka, koruna česká, euro, padělané peníze

## Key words

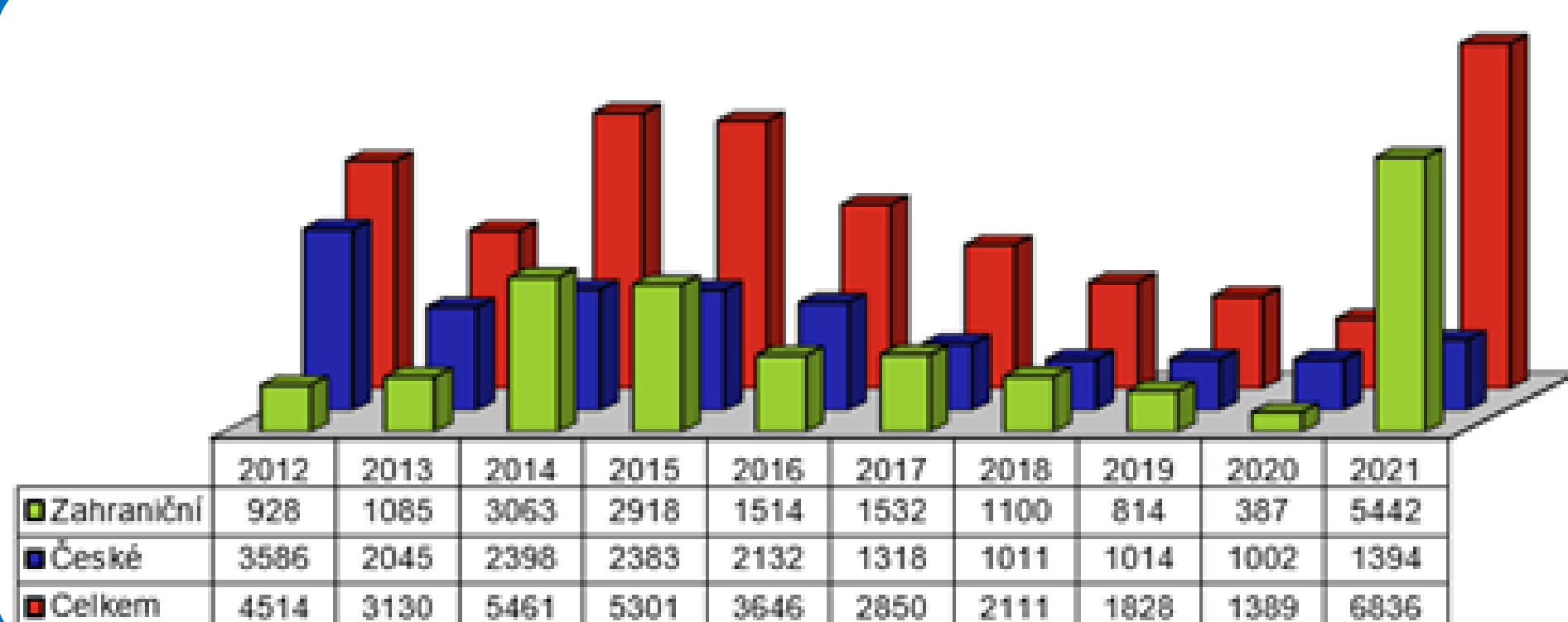
Money, banknotes, coins, security features, Czech National Bank, European Central Bank, Czech crown, euro, counterfeit money

## Výsledky práce

### Zachycené padělky EU



### Zachycené padělky ČR



Ochranný prvek	Měna	5	10	20	50	100	200	500	1000	2000	5000
Vodoznak	Kč	X	X	X	X	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
	€	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	X	X	X	X
Ochranný proužek	Kč	X	X	X	X	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
	€	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	X	X	X	X
Mikrotext	Kč	X	X	X	X	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
	€	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	X	X	X	X
Značka pro nevidomé	Kč	X	X	X	X	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
	€	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	X	X	X	X
Proměnlivá barva	Kč	X	X	X	X	NE	NE	ANO	ANO	ANO	ANO
	€	NE	NE	NE	NE	NE	NE	X	X	X	X
Barevná vlákna	Kč	X	X	X	X	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
	€	NE	NE	NE	NE	NE	NE	X	X	X	X
Soutisková značka	Kč	X	X	X	X	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
	€	NE	NE	NE	NE	NE	NE	X	X	X	X
Fólie s hologramem	Kč	X	X	X	X	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	€	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	X	X	X	X
Skrytý obrazec	Kč	X	X	X	X	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
	€	NE	NE	NE	NE	NE	NE	X	X	X	X
Smaragdové číslo	Kč	X	X	X	X	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	€	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	X	X	X	X
Iridiscentní pruh	Kč	X	X	X	X	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
	€	NE	NE	NE	NE	NE	NE	X	X	X	X
Hologram se satelity	Kč	X	X	X	X	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	€	NE	NE	NE	NE	ANO	ANO	X	X	X	X
UV světlo	Kč	X	X	X	X	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
	€	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	X	X	X	X
Okno s podobiznou	Kč	X	X	X	X	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	€	NE	NE	ANO	ANO	ANO	ANO	X	X	X	X
Infračervené světlo	Kč	X	X	X	X	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	€	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	X	X	X	X
Speciální UV-C záření	Kč	X	X	X	X	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	€	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	X	X	X	X