

Digitální měny centrálních bank

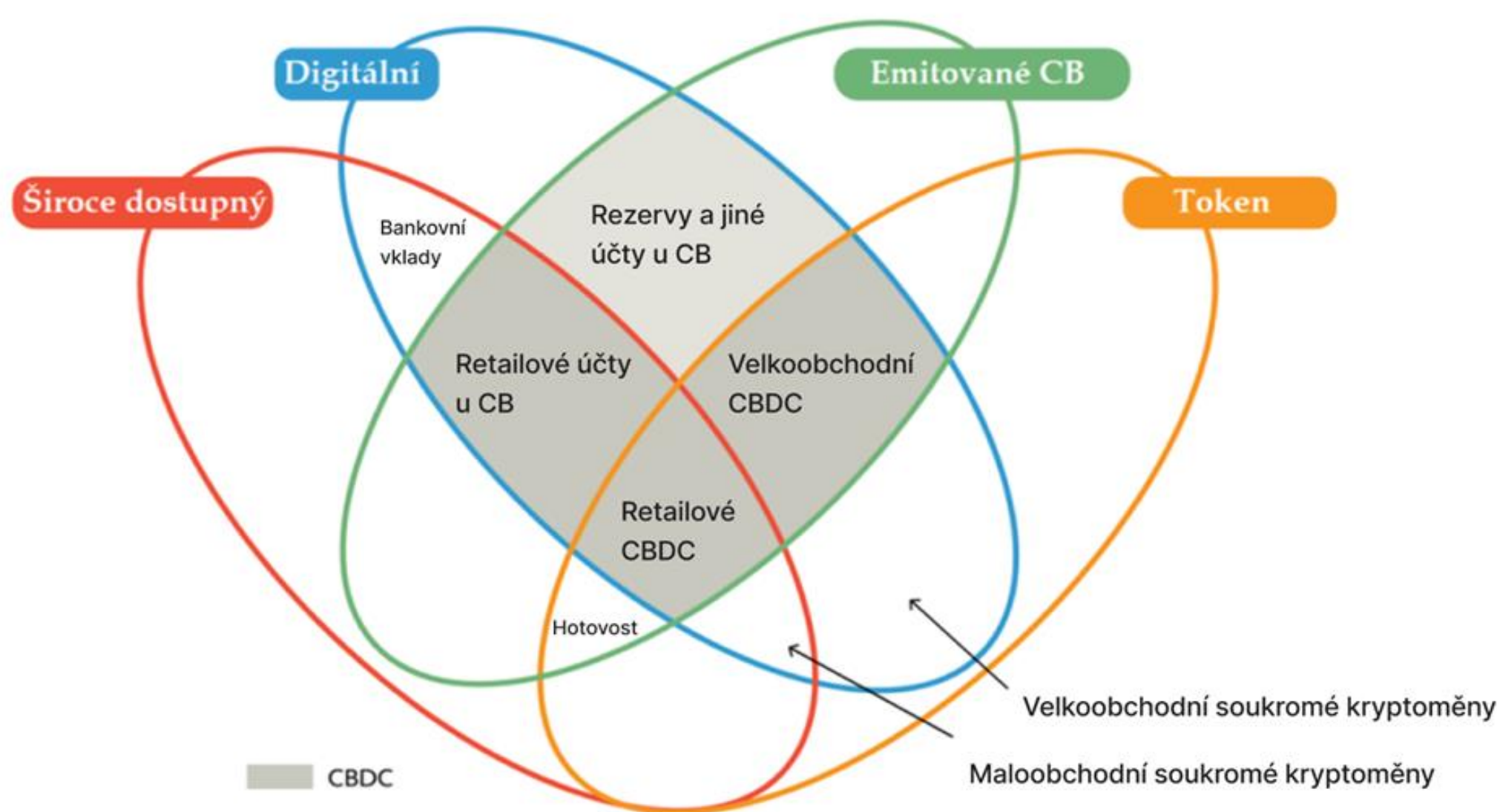
Abstrakt: Cílem diplomové práce je analyzovat možnou integraci digitálních měn do finančního systému. Pomocí literární rešerše teoretická část zkoumá peníze, dějiny peněz a centrální banky. Další kapitola se zaměřuje na inovace v platebních systémech, konkrétně na systémy SWIFT a RTGS, blockchain technologii, digitální identitu a finanční inkluzi. Třetí kapitola je základním vymezením digitálních měn, včetně kryptoměn, stablecoinů a digitálních měn centrálních bank, a vysvětluje jejich roli v dnešním digitálním finančním prostředí. V praktické části jsou popsány digitální měny centrálních bank. Čtvrtá kapitola porovnává tyto měny s tradičními systémy, analyzuje možnosti různých designů a vyhodnocuje hlavní motivace, výzvy a rizika při jejich zavádění. V poslední kapitole je zkoumán vývoj projektů digitálních měn centrálních bank po celém světě. Zvláštní pozornost je věnována projektům eNaira v Nigérii a digitální euro v eurozóně. Komparace těchto projektů ukazuje široké spektrum možností v návrhu a implementaci digitálních měn centrálních bank, a také jejich dopady na finanční prostředí.

Klíčová slova: Peníze, platební systémy, digitální měna, digitální měna centrální banky, CBDC, blockchain, eNaira, digitální euro

Abstract: The aim of the master's thesis is to analyze the potential integration of digital currencies into the financial system. The theoretical part conducts a literature review on money, the history of money, and central banks. Another chapter focuses on innovations in payment systems, specifically on the SWIFT and RTGS systems, blockchain technology, digital identity, and financial inclusion. The third chapter provides a fundamental description of digital currencies, including cryptocurrencies, stablecoins, and central bank digital currencies, explaining their role in today's digital financial environment. Digital currencies issued by central banks are described in the practical part. The fourth chapter compares these currencies with traditional systems, analyzes the possibilities of various designs, and evaluates the main motivations, challenges, and risks associated with their implementation. The final chapter examines the development of central bank digital currency projects worldwide. Special attention is given to the eNaira project in Nigeria and the digital euro project in the eurozone. The comparison of these projects demonstrates a wide spectrum of possibilities in design and implementation of central bank digital currencies and their impacts on the financial environment.

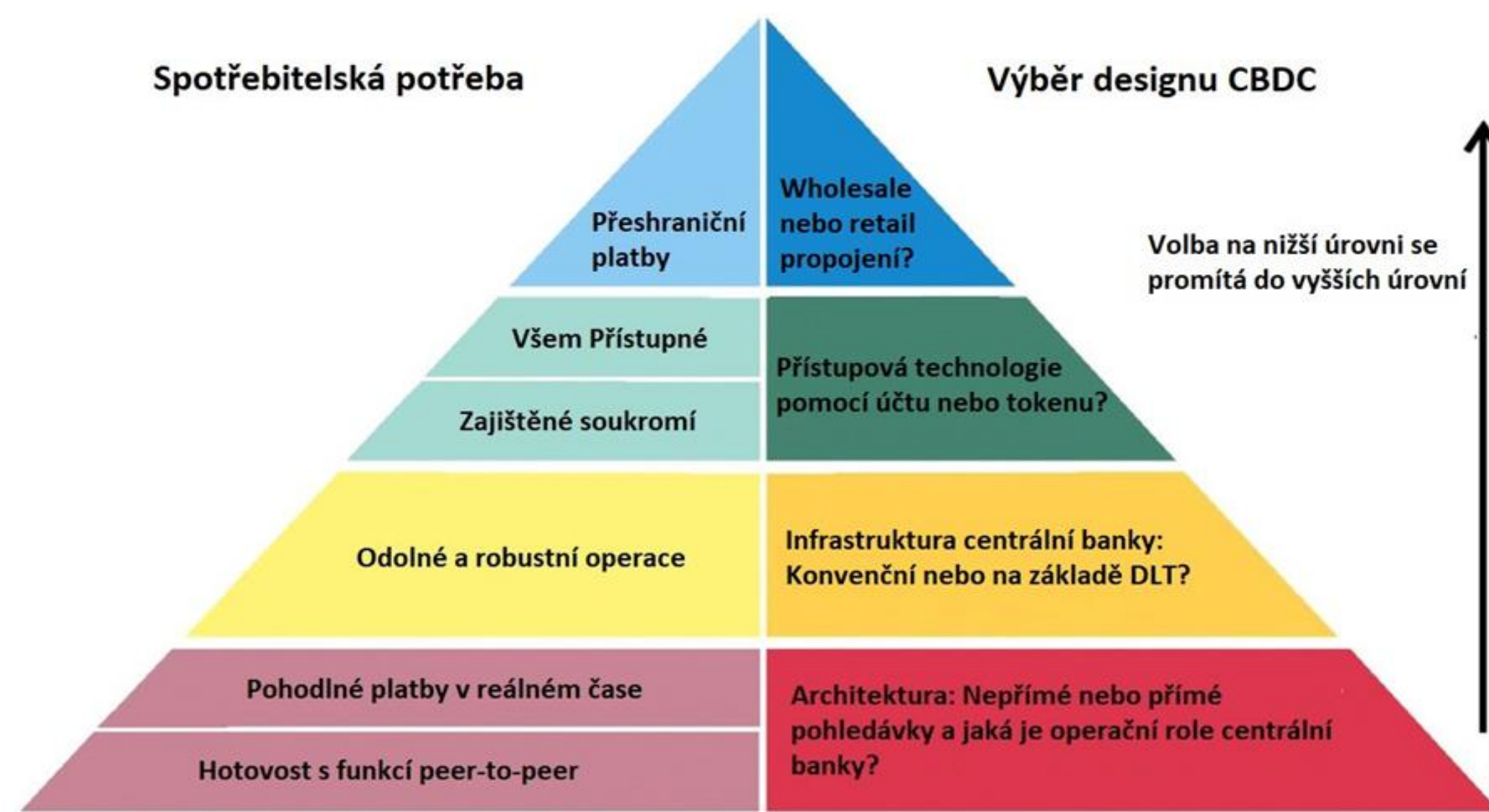
Key words: Money, payment systems, digital currency, central bank digital currency, CBDC, blockchain, payment systems, eNaira, digital euro

Vennův diagram - Money Flower



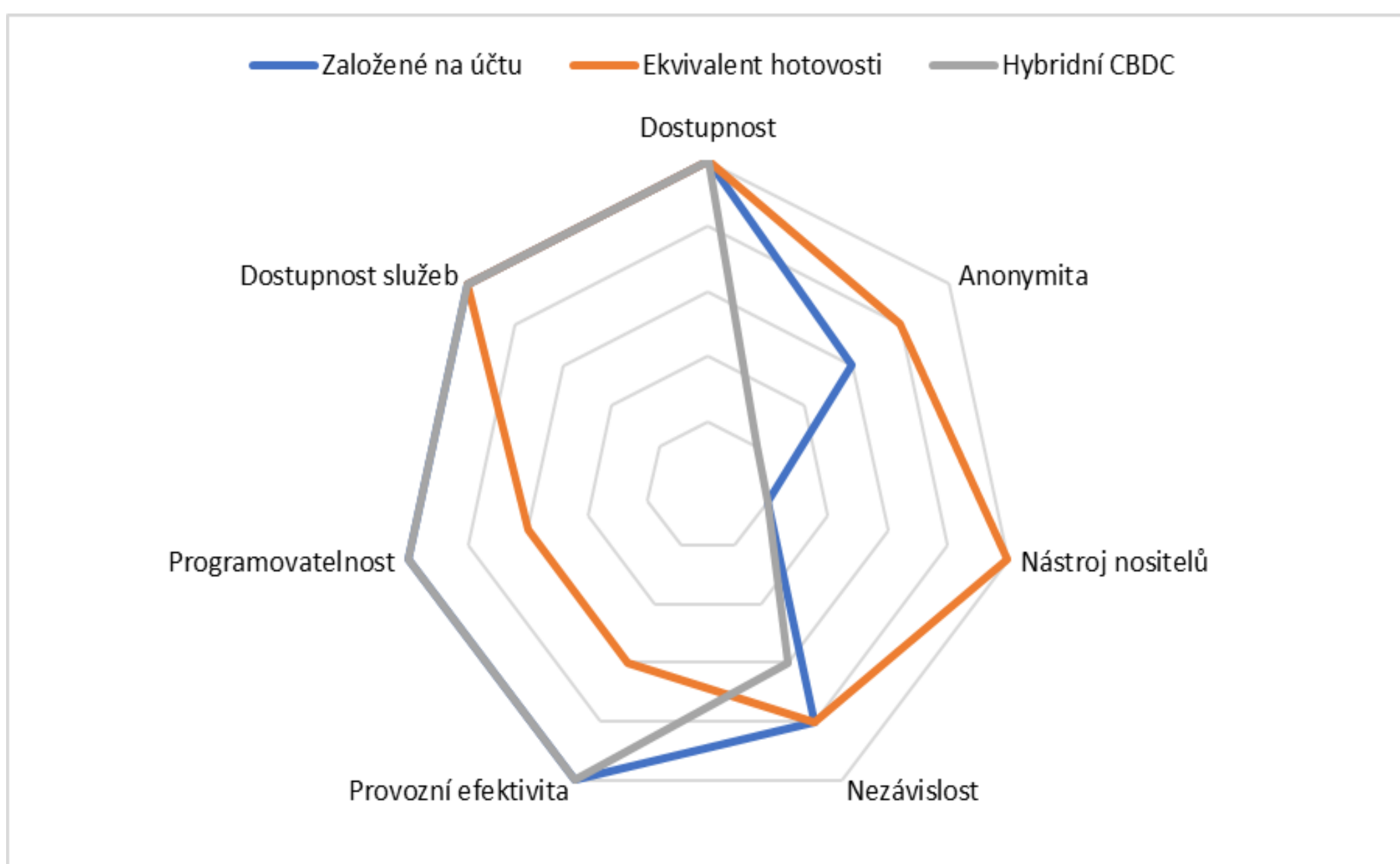
Zdroj: The Bank for International Settlements. Central bank digital currencies. Committee on Payments and Market Infrastructures Markets Committee, s. 28. 2018. Dostupné z: <https://www.bis.org/cpmi/publ/d174.pdf>. [cit. 2024-04-14], Vlastní překlad a úprava

Pyramida digitálních měn centrálních bank



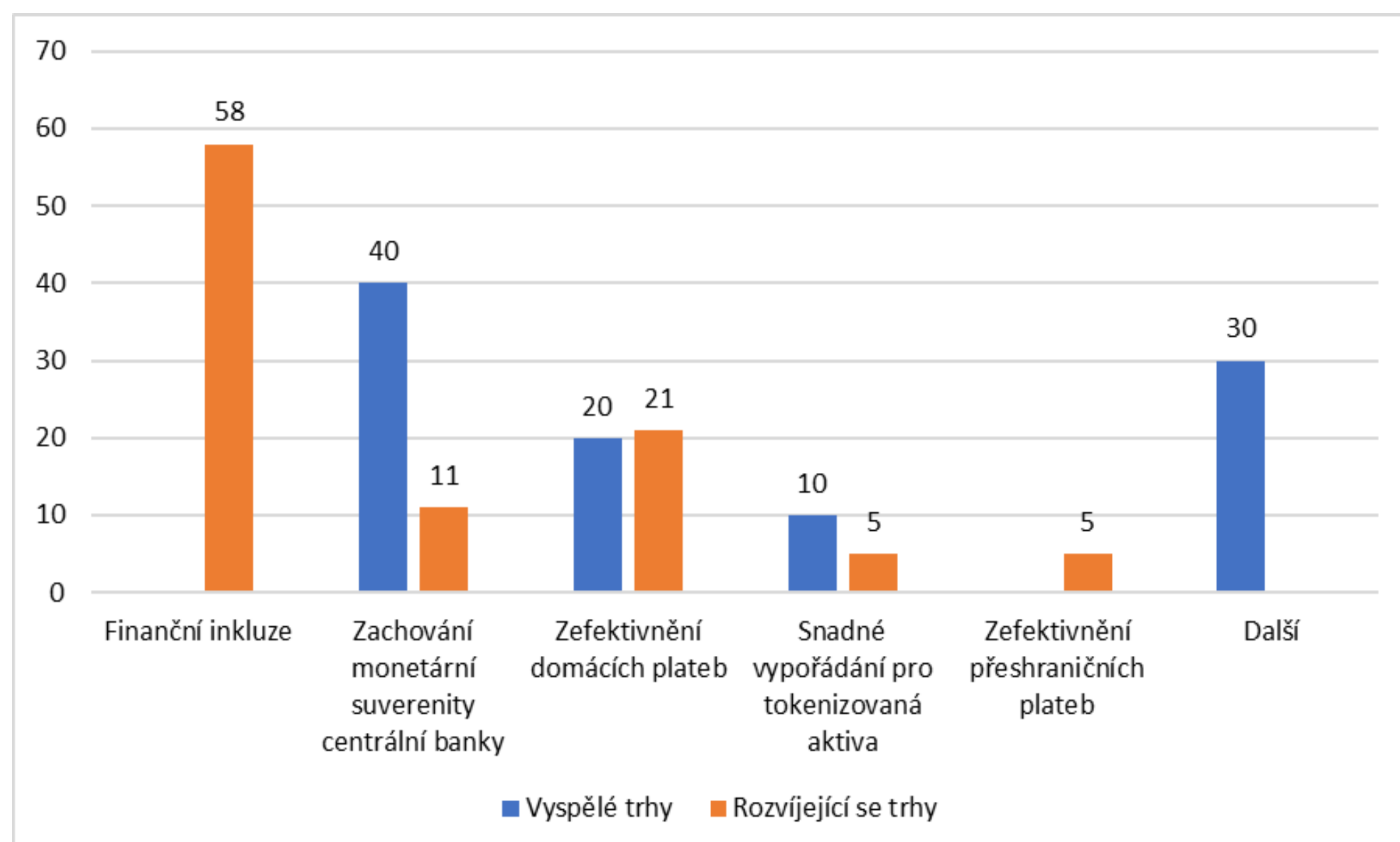
Zdroj: AUER, Raphael a BÖHME, Rainer. BIS Quarterly review, s. 100. [online]. 2020. Dostupné z: https://www.bis.org/publ/qrpdf/r_qt2003j.pdf. [cit. 2023-11-30], Vlastní překlad a úprava

Srovnání typů digitálních měn centrálních bank



Zdroj: Federální rezervní systém. Comparing Means of Payment: What Role for a Central Bank Digital Currency? [online]. 2020. Dostupné z: <https://www.federalreserve.gov/econres/notes/feds-notes/comparing-means-of-payment-what-role-for-a-central-bank-digital-currency-20200813.html>. [cit. 2024-02-26], Vlastní překlad

Klíčové motivace pro vývoj a výzkum digitální měny centrální banky



Zdroj: Statista. Key motivation for the development and research of central bank digital currency (CBDC) among central banks as of 2023. Statista. Official Monetary and Financial Institutions Forum. [online]. 2023. Dostupné z: <https://www.statista.com/statistics/1386428/motivation-behind-cbdc-development/>. [cit. 2024-03-07], Vlastní překlad

Závěr: Diplomová práce analyzovala možnou integraci digitálních měn do finančních systémů. Pomocí literární rešerše práce objasnila důležité pojmy související s penězi a centrálními bankami, představila inovace v platebních systémech a vysvětlila roli digitálních měn ve finančním systému. V praktické části práce blíže představila digitální měny centrálních bank. Soustředila se na jejich komparaci s tradičními systémy, design, motivace, rizika a výzvy jejich implementace. Nakonec práce uplatnila dosavadní poznatky na dvou reálných projektech digitálních měn centrálních bank. Šlo o projekty eNaira Nigérijské centrální banky a digitální euro Evropské centrální banky.