Univerzita Pardubice

Fakulta ekonomicko-správní

Investiční stříbrné mince

Tereza Dytrychová

Bakalářská práce 2020

Univerzita Pardubice
Fakulta ekonomicko-správní
Akademický rok: **2019/2020**

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Tereza Dytrychová**
Osobní číslo: **E17300**
Studijní program: **B6208 Ekonomika a management**
Studijní obor: **Ekonomika a provoz podniku**
Název tématu: **Investiční stříbrné mince**
Zadávající katedra: **Ústav podnikové ekonomiky a managementu**

Zásady pro vypracování:

Cílem práce je analýza a komparace vybraných investičních stříbrných mincí za podpory současného podnikatelského prostředí podporující a rozvíjející investiční záměry v této oblasti. Investice jsou posuzovány podle investičních kritérií včetně uvedení doporučení pro investorskou veřejnost.
Osnova:
- Teoretická východiska.
- Charakteristika investičních mincí.
- Analýza a komparace vybraných investičních stříbrných mincí.
- Doporučení pro investory.

Rozsah grafických prací:

Rozsah pracovní zprávy: **cca 35 stran**

Forma zpracování bakalářské práce: **tištěná/elektronická**

Seznam odborné literatury:

LEWIS, N., K. Zlato: minulé a pravé budoucí peníze. Hodkovičky: Pragma, 2013, 402 s. ISBN 978-80-7349-385-1.
MALONEY, M. Investujte do zlata a stříbra: všechno, co potřebujete vědět o drahých kovech. Hodkovičky: Pragma, 2010, 244 s. ISBN 978-80-7349-156-7.
NOVOTNÝ, J. Investování na finančních trzích s podporou psychologické analýzy. 1. vyd. Ostrava: Key Publishing, 2018. 181 s. ISBN 978-80-7418-291-4.
SURGA, L. České bankovky a mince 1993-2012. 1. vyd. Praha: Jerome, 2012, 245 s. ISBN 978-80-903266-8-2.
STUDÝNKA, B., STRUŽ, J. Zlato: příběh neobyčejného kovu. 2., aktualiz. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2014, 344 s. ISBN 978-80-247-5210-5.

[redacted]

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Josef Novotný, Ph.D.**
Ústav podnikové ekonomiky a managementu

Datum zadání bakalářské práce: **2. září 2019**

Termín odevzdání bakalářské práce: **30. dubna 2020**

[redacted]
doc. Ing. Romana Provazníková, Ph.D.
děkanka

L.S.

[redacted]
doc. Ing. Marcela Kožená, Ph.D.
vedoucí ústavu

V Pardubicích dne 2. září 2019

Prohlášení

Tuto práci jsem vypracovala samostatně. Veškeré literární prameny a informace, které jsem v práci využila, jsou uvedeny v seznamu použité literatury.

Byla jsem seznámena s tím, že se na moji práci vztahují práva a povinnosti vyplývající ze zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména se skutečností, že Univerzita Pardubice má právo na uzavření licenční smlouvy o užití této práce jako školního díla podle § 60 odst. 1 autorského zákona, a s tím, že pokud dojde k užití této práce mnou nebo bude poskytnuta licence o užití jinému subjektu, je Univerzita Pardubice oprávněna ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které na vytvoření díla vynaložila, a to podle okolností až do jejich skutečné výše.

Beru na vědomí, že v souladu s § 47b zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, a směrnicí Univerzity Pardubice č. 7/2019 Pravidla pro odevzdávání, zveřejňování a formální úpravu závěrečných prací, ve znění pozdějších dodatků, bude práce zveřejněna prostřednictvím Digitální knihovny Univerzity Pardubice.

V Pardubicích dne 16. 4. 2020

Poděkování

Tímto bych chtěla poděkovat svému vedoucímu práce Ing. Josefu Novotnému, PhD. za jeho trpělivost, odborné rady a připomínky, které mi pomohly při zpracování bakalářské práce.

Poděkování patří také mé rodině a mému příteli, kteří mě podporovali po celou dobu studia.

ANOTACE

Tato práce se zabývá investováním do vybraných investičních stříbrných mincí za použití metod analýzy a komparace. Investice do mincí jsou analyzovány z pohledu likvidity, rizika a výnosu včetně komparace s akciovým portfoliem. Na základě získaných poznatků jsou formulovány doporučení pro investory.

KLÍČOVÁ SLOVA

Stříbro, investice, mince, investor, komodity, drahé kovy

TITLE

Investment silver coins

ANNOTATION

This work deals with investing in selected investment silver coins using methods of analysis and comparison. Coin investments are analyzed in terms of liquidity, risk and return, including a comparison with the equity portfolio. Based on the acquired knowledge, recommendations for investors are formulated.

KEYWORDS

Silver, investment, coins, investor, commodities, precious matals

Obsah

Úvod **11**

1 Teoretická východiska **13**

1.1 Komodity 13

1.2 Drahé kovy 14

1.3 Zlato 15

1.4 Stříbro 17

1.5 Mince 18

2 Charakteristika investičních mincí **22**

3 Představení investičních mincí **24**

3.1 Stříbrná mince Maple Leaf 1 Oz 24

3.2 Stříbrná mince American Eagle 1 Oz 24

3.3 Stříbrná mince Klokan 1 Oz 25

3.4 Stříbrná mince Britannian 1 Oz 25

3.5 Stříbrná mince Koala 1 Oz 25

3.6 Stříbrná investiční mince Australský lunární kalendář 1 Oz – Lunární série 2 26

3.7 Stříbrná mince Kookaburra 1 Oz 26

3.8 Stříbrná mince The Queen's Beasts The Yale 2 Oz 27

3.9 Stříbrná mince Wiener Philharmoniker 1 Oz 27

3.10 Stříbrná investiční mince Krugerrand 1 Oz 28

4 Analýza a komparace vybraných investičních stříbrných mincí **29**

4.1 Poptávka po stříbře 29

4.2 Nabídka stříbra 30

4.3 Komparace stříbra a zlata 31

4.4 Analýza vývoje cen vybraných investičních mincí 33

4.5 Likvidita mincí 44

4.6 Riziko 44

4.7 Ziskovost 45

5 Doporučení pro investory **51**

Závěr **52**

Použitá literatura **53**

Seznam tabulek

Tabulka 1: Rozdělení obnovitelných a neobnovitelných komodit 13
Tabulka 2: Využití drahých kovů 15
Tabulka 3: Vlastněné množství zlata vybraných centrálních bank 16
Tabulka 4: 10 největších světových producentů 17
Tabulka 5: Sestavené portfolio analyzovaných mincí 46
Tabulka 6: Sestavené portfolio z akcií indexu DAX 30 48
Tabulka 7: Komparace portfolií 49

Seznam ilustrací

Obrázek 1: Čínská průmyslová poptávka po stříbře 30
Obrázek 2: Vývoj globální nabídky 31
Obrázek 3: Komparace zlata a stříbra 32
Obrázek 4: Vývoj ceny stříbra 33
Obrázek 5: Vývoj ceny stříbrné investiční mince MAPLE LEAF 2019 1 Oz 34
Obrázek 6: Vývoj ceny stříbrné investiční mince AMERICAN EAGLE 2019 1 Oz 35
Obrázek 7: Vývoj ceny stříbrné investiční mince KLOKAN 2019 1 Oz 36
Obrázek 8: Vývoj ceny stříbrné investiční mince BRITANNIAN 2019 1 Oz 37
Obrázek 9: Vývoj ceny stříbrné investiční mince KOALA 2019 1 Oz 38
Obrázek 10: Vývoj ceny investiční stříbrné mince LUNÁRNÍ KALENDÁŘ 2019 1 Oz 39
Obrázek 11: Vývoj ceny stříbrné investiční mince KOOKABURRA 2019 1 Oz 40
Obrázek 12: Vývoj ceny stříbrné investiční mince THE QUEEN'S BEASTS 2019 2 Oz 41
Obrázek 13: Vývoj ceny stříbrné investiční mince WIENER PHILHARMONIKER 1 Oz 2019 42
Obrázek 14: Vývoj ceny stříbrné investiční mince KRUGERRAND 2019 1 Oz 43

Seznam zkratek a značek

AUD	Australský dolar
CAD	Kanadský dolar
ČM	Česká mincovna
ČNB	Česká národní banka
DAX	Německý akciový index
DPH	Daň z přidané hodnoty
EU	Evropská unie
EUR	Euro
Kč	Koruna česká
NZD	Novozélandský dolar
Oz	Trojská unce
USA	Spojené státy Americké
USD	Americký dolar

Úvod

Investice neoddělitelné patří do tržní ekonomiky. Investovat mohou jak podniky, tak i fyzické osoby, které mají dostatek volných finančních prostředků. Tyto finanční prostředky musí být investor schopen v současnosti i v blízké či vzdálené budoucnosti postrádat. Investor má pak na výběr různé možnosti investic. Mezi nejoblíbenější patří např. akcie, podílové fondy nebo komodity. Rozhodování o výběru investice se odvíjí od magického trojúhelníku, který zahrnuje očekávaný výnos, očekávané riziko a likviditu investice. Po důkladném zvážení všech jmenovaných faktorů, může investice proběhnout.

Cílem konání investora je předpoklad, že jeho vložené finance budou zhodnoceny. Odměna za investování může být formou pravidelně vyplácené odměny, nejtypičtějším příkladem jsou dividendy z akcií. Další forma odměny může vzniknout prodejem investice za vyšší hodnotu, než byla koupena. Investor však musí také zohlednit při investičních záměrech, že jeho investice může být ztrátová, a to i v případě, že investuje své finance do málo rizikových investic, jakou jsou např. drahé kovy.

Investice jsou také jeden z možných způsobů, jak si zajistit klidné a důstojné stáří nebo se zajistit v neklidných dobách jako je právě tato. Pokud se chce investor zajistit na stáří, měl by do svého portfolia zahrnout také drahé kovy, protože se jedná o druh investice, která je vhodným prostředkem pro dlouhodobé uchování hodnoty. Například u akciové společnosti, které se v současnosti daří a zdála by se jako dobrá investice, nevíme, jak se jí bude dařit za dalších 30 až 50 let, kdy budeme peníze potřebovat v penzi. Na rozdíl od akciové společností stříbro nemůže zkrachovat a má tedy předpoklad, že neztratí zcela svou hodnotu.

Tato bakalářská práce je zaměřená na investiční stříbrné mince. Stříbro je drahým kovem, který má velký potenciál, jelikož je tento kov hojně využívám v průmyslu. Každý den, aniž bychom si to uvědomovali, jsme stříbrem obklopováni, a to především díky naším elektronickým spotřebičům. Například v mobilním telefonu, který používáme každý den, najdeme také stříbro. Zásoby stříbra přitom nejsou neomezené, a proto lze do budoucna předpokládat, že jeho hodnota bude růst.

Cílem práce je analýza a komparace vybraných investičních stříbrných mincí za podpory současného podnikatelského prostředí podporující a rozvíjející investiční záměry v této oblasti. Investice jsou posuzovány podle investičních kritérií včetně uvedení doporučení pro investorskou veřejnost

Teoretická část práce je zaměřena na základní pojmy, které souvisejí s tématem. Jsou zde vysvětleny pojmy komodity a drahé kovy, přičemž největší důraz je kladen za stříbro. Je zde také popsán vývoj mincí. Dále jsou zde charakterizovány investiční stříbrné mince a představeny vybrané investiční mince. Praktická část je věnována vývoji ceny stříbra a faktorům, který ji ovlivňují. Věnuje se také analýze vybraných mincí, které jsou dále komparovány se zvolenými akciemi. Závěr je věnován zhodnocení významu a kladům investování do vybraných stříbrných mincí.

1 Teoretická východiska

1.1 Komodity

Komodity jsou suroviny, se kterými se setkáváme každý běžný den. Tyto suroviny používáme na výrobu dalšího produktu. Z komodit jsou vyrobeny naše šperky, domy i oblečení. Jsou zkrátka nedílnou součástí našeho života. [18]

Komodity lze dělit na dvě velké skupiny: obnovitelné neboli soft a neobnovitelné označované také jako hard. Mezi soft komodity, patří zejména hospodářská zvířata a zemědělské produkty, jelikož se tyto produkty dají znovu vychovat či vypěstovat. Jsou tudíž obnovitelné. Mezi hard komodity patří energetické suroviny a kovy např. uhlí, měď a zlato. Tyto suroviny mají omezené množství, proto je nazýváme neobnovitelné.

Toto široké spektrum komodit lze dále rozdělit do několika skupin, které jsou vidět v tabulce č. 1.

Tabulka 1: Rozdělení obnovitelných a neobnovitelných komodit

Neobnovitelné			**Obnovitelné**		
Kovy		**Energie**	**Zemědělské produkty**		**Hospodářská zvířata**
Drahé	**Průmyslové**		**Obilniny a olejniny**	**Ostatní produkty**	
zlato	měď	ropa	pšenice	bavlna	živý skot
stříbro	hliník	topný olej	kukuřice	vlana	malý skot
platina	olovo	zemní plyn	sojový olej	káva	živí vepři
palladium	zinek	uhlí	sojové boby	cukr	vepřové maso

Zdroj: vlastní úprava dle [18]

Tabulka 1 slouží jako částečný výčet komodit, se kterými se dá obchodovat, nejsou v ní uvedeny všechny obchodovatelné komodity na světových trzích.

S komoditami lze obchodovat dvěma způsoby, přímou koupí investice ve fyzické podobě nebo nepřímou investicí např. formou investice do akcií. V případě přímé investice, musí investor zvážit možnosti skladování nakoupené investice. Drahé kovy lze schovat např. v bezpečnostní schránce či trezoru, náklady na skladování proto nejsou příliš vysoké. U zemědělských produktů však skladování není tak jednoduché, kvůli jejich objemu. Investor tak musí počítat i s náklady na uskladnění, přepravu, případně i na pojištění. Pokud se investor rozhodne pro nepřímou investici na komoditním trhu, má řadu možností např. koupit akcie společnosti, která produkuje suroviny nebo investovat do komoditních podílových fondů. [17]

V České republice lze obchodovat na těchto komoditních burzách:

1. Českomoravská komoditní burza Kladno
2. Energetická burza ve střední Evropě a.s. - Praha
3. Komoditní burza Praha [16]

Výhody investování do komodit

Velkou předností komodit je, že na ně inflace působí pozitivně. Jsou proto lepším způsobem uchování aktiv pro dobu ekonomické nejistoty než např. akcie. Další výhodou komodit je jejich hmatatelnost. I začínající investor měl někdy osobní kontakt s komoditami, jako je např. kukuřice či zlato. A jak už bylo zmíněno s komoditami lze obchodovat v reálné nebo papírové podobě. Investor má tak možnost vybrat si pro něj nejvhodnější způsob investování.

Nevýhody investování do komodit

Velkou nevýhodou komodit je jejich obtížná prognóza. Jelikož se může jednat o zemědělské produkty, které jsou závislé na počasí, což je neovlivnitelný a těžko předvídatelný faktor. A u neobnovitelných zdrojů lze těžko předvídat odhalení dalších ložisek. Navíc těžba nerostných surovin má špatný vliv na ekologický systém, proto mají často těžební společnosti problém s ekologickými aktivisty, kteří se snaží omezit jejich aktivity, což může mít za následek např. vyšší zdanění ze strany státu. [18]

1.2 Drahé kovy

Do drahých kovů je vhodné investovat pro dlouhodobé uložení finančních prostředků, které si chceme uložit na penzi nebo pro své děti. Investicí do drahých kovů např. do zlata se může investor zajistit také proti znehodnocení měn. Zlato si totiž udržuje svou hodnotu i v hospodářských krizích či válečných konfliktech.

Hlavní společnou vlastností všech drahých kovů jsou jejich omezené zdroje. Geologičtí experti odhadují, že světové zásoby stříbra a zlata vystačí jen na dalších 20 let. Spekuluje se ještě o možné budoucí těžbě z asteroidů, což by rozšířilo zásoby drahých kovů. Při současných technologií by však tato těžba byla příliš nákladná. [6]

Mezi nejznámější drahé kovy patří zlato, stříbro, palladium, měď a platina. Tyto drahé kovy si pro své specifické vlastnosti, našli uplatnění také v různých odvětví průmyslu a ve farmacii. Nejčastější využití drahých kovů jsou uvedeny v tabulce č. 2.

Tabulka 2: Využití drahých kovů

Název	Označení	Využití
Zlato	Au	Zubní lékařství, nanotechnologie, měna, šperky.
Stříbro	Ag	Elektronika, výroba solárních panelů, šperkařství.
Palladium	Pd	Automobilový průmysl, chemický průmysl.
Platina	Pt	Výroba chemického nádobí, chemický katalyzátor, šperkařství.

Zdroj: vlastní zpracování dle [29]

1.3 Zlato

Zlato je chemický prvek s atomovým číslem 79, jehož symbol je Au, který je odvozen z latinského slova „aurum“, což znamená ranní svítání. Tento název byl zvolen kvůli jeho typické leskle žluté barvě. Zlato vyniká svou chemickou odolností, je odolné vůči kyselinám a zásadám. Zlato nekoroduje a je druhým nejlepším vodičem tepla a elektřiny.

První zlato a stříbro objevili dělníci ve starém Egyptě již ve 4. tisíciletí před Kristem. Tento objev zformoval přirozený výměnný systém. Z těchto drahých kovů se začaly razit mince, které se používaly jako měna. [27, 23]

Se zlatem se obchoduje v trojských uncích (hodnota jedné trojské unce odpovídá 31,1 gramu) a obchoduje se ním v různých formách např. ve zlatých mincích nebo zlatých slitcích. Investiční zlato je v Evropě osvobozeno od DPH. [29]

Cenu zlata ovlivňuje nejvíce stav ekonomiky, kurz amerického dolaru, zlaté rezervy centrálních bank a poptávka ve šperkařství.

Ekonomický stav

Zlato je tradičním uchovatelem hodnot v době nejistoty. Proto ho investoři kupují právě především pro dobu ekonomické nebo politické krize. V těchto dobách totiž cena zlata roste a v příznivých dobách cena zlata klesá.

Kurz amerického dolaru

Mezi vývojem amerického dolaru (USD) a cenou zlata existuje silná závislost. Pokud je ekonomická situace v USA příznivá a kurz USD roste v závislosti na to cena zlata klesá. V době, kdy kurz USD naopak klesá, cena zlata roste. [11]

Zlaté rezervy centrálních bank

Nejvýznamnějším hráčem na trhu se zlatem jsou právě centrální banky. Pokud centrální banky velkých ekonomik začnou ve velkém obchodovat se zlatem, výrazně to ovlivní cenu zlata. Mezi hlavní státy ovlivňující cenu zlata patří Spojené státy, Německo, Itálie, Francie, Rusko a Čína. Vlastněné množství zlata centrálních bank těchto států ke dni 28. března 2019 je zobrazeno v tabulce č. 3. [11, 12]

Tabulka 3: Vlastněné množství zlata vybraných centrálních bank

Stát	Množství zlata v tunách
Spojené státy	8 133,5
Německo	3 369,7
Itálie	2 451,8
Francie	2 436,0
Rusko	2 119,2
Čína	1 864,3

Zdroj: vlastní zpracování dle [12]

Poptávka ve šperkařství

Jelikož 50% produkce zlata směřuje právě do šperkařství, tento obor také silně ovlivňuje cenu zlata. V Indii je šperkařství již dávnou tradicí. Lidé zde ze zlata vyrábí především náboženské předměty. Indie tak spolu s Čínou zajišťují polovinu světové poptávky v tomto oboru.

Cenu zlata mohou ovlivňovat také faktory na lokální úrovni, mezi které patří např. regulace nebo změny v daňovém sytému. [11]

Zlaté standardy

Zlatý standard lze vysvětlit jako princip, při kterém měna představuje buď mince ražené z přesně definovaného množství zlata nebo jsou měnou bankovky, které jsou kryté zlatem. Význam zlatého standardu postupně klesal např. koncem 19. století a počátkem 20. století se stala britská měna centrem celosvětového finančního a měnového systému, a i když se objem

měny stále navyšoval Bank of England zásobu zlata nenavyšovala. Lidé však měli v tuto měnu takovou důvěru, že banka mohla mít v letech 1880 až 1914 zásobu zlata pouze na úrovni 20 až 40 milionů liber zatím co státy jako Francie a Rusko museli mít zásoby na úrovni více jak 100 milionů liber. [22, 13]

Až v roce 1971 podepsal prezident Nixon zákon o zrušení zlatého standardu. Mezi formy zlatého standardu patří standard: zlaté mince, zlatého slitku, zlaté rezervy, zlaté devizy a zlaté měny. [22]

1.4 Stříbro

Stříbro je bílý, třpytivý kov, který je lehký, poddajný a tažný. Stříbro bylo již od starověku považován za známku bohatství a už antičtí Řekové používali stříbro pro výrobu mincí okolo roku 700 před naším letopočtem. I v dnešní době se v některých zemí používá zlato jako měna.

Stříbro se dnes však používá především v průmyslu, a to v takové míře, že 85% celosvětové produkce stříbra jde právě do průmyslu. Zvyšováním produkce průmyslu se navyšuje poptávka po stříbře, která vysoce převyšuje nabídku. Vytěžení všech zásob stříbra se předpokládá za 20 let. [2]

Mezi 10 největších světových producentů stříbra patří Mexiko, Peru, Čína Rusko, Polsko, Austrálie, Chile, Bolívie, Argentina a USA. Důlní produkce stříbra z roku 2019 je zobrazena v tabulce č. 4 [10]

Tabulka 4: 10 největších světových producentů

Země	Důlní produkce v metrických tunách
Mexiko	6 300
Peru	3 800
Čína	3 600
Rusko	2 100
Polsko	1 700
Austrálie	1 400
Chile	1 300
Bolívie	1 200
Argentina	1 200
USA	980

Zdroj: vlastní zpracování dle [10]

Stříbro se obchoduje, stejně jako zlato, v trojských uncí, což odpovídá hodnotě 31,1 gramů. Investice do stříbra je třeba brát jako dlouhodobou až generační investici např. jako spoření pro děti nebo jako alternativa důchodového pojištění.

Nejrozšířenější formou investování do fyzické formy stříbra jsou investice do slitků a do investičních stříbrných mincí. Slitky jsou vysoce likvidní a dostupné v mnoha různých velikostech a hmotnostech. Totéž lze říci i o investičních mincích. Investiční mince jsou emitovány v různých nominálních hodnotách. Oba způsoby investování jsou zcela závislé na výkyvech cen stříbra na burze.

Další možností přímého investování jsou pamětní mince ČNB a ČM. Tyto mince mají přidanou uměleckou hodnotu, která kompenzuje výkyvy ceny stříbra. Mince či medaile, které patří do sbírek mají navíc přidanou sběratelskou hodnotu. Oblíbené sbírky pamětních mincí jsou v České republice např. sbírky Legendy českého hokeje nebo čtyřlístek. [2]

Co ovlivňuje cenu stříbra?

Cenu stříbra ovlivňuje samozřejmě poptávka a nabídka po této komoditě. Výhodou tohoto drahého kovu je, že v době globální ekonomické nejistoty získává stříbro na hodnotě a v době expanze poptávka po stříbře stoupá, což je způsobeno velkou spotřebou stříbra v průmyslu.

Jelikož přes 58% poptávky po stříbře tvoří země USA, Čína, Indie a Japonsko, tak je cena stříbra závislá také na ekonomikách těchto zemí. Pokud u těchto zemí dojde ke zpomalení ekonomik může to vyvolat obavy ze snížení poptávky a vzniknout negativní sentiment na tomto trhu.

Existuje korelace mezi stříbrem a zlatem, což také ovlivňuje cenu stříbra. Pokud tedy oslabí jeden kov lze spekulovat o oslabení i druhého kovu. Stejně jako na zlato i na stříbro působí kurz USD. Pokud měna USD oslabí cena stříbra bude stoupat a naopak. [19]

1.5 Mince

Mince jsou peníze, které jsou vyrobeny z drahých kovů nejčastěji ze stříbra a zlata. Mince mají vždy předem přesně stanovenou hmotnost, složení, tvar, velikost, obraz a nápis.

Mince má dvě strany, které se nazývají líc a rub. Líc je přední strana mince neboli avers. Na této straně bývá zobrazena nominální hodnota mince. Rub je zadní strana mince, která je nazývá také revers. Na této straně je vyraženo, kdo minci vydal a je tudíž zodpovědný za hodnotu mince. Bývá zde vyražen znak panovníka nebo státní znak. [21]

V době, kdy neexistovaly peníze, existoval směnný obchod. Tento způsob obchodu měl však mnoho nevýhod. Účastníci tohoto obchodu se nemusí shodnout na hodnotě směnného zboží či služeb, směnný obchod byl tedy často zdlouhavý a komplikovaný. Aby byl obchod urychlen byly vymyšleny mince, které umožnovaly snadnější a rychlejší obchodování, což podporovalo dlouhodobý ekonomický růst. Proto ekonomiky, které obchodovaly s mincemi, byly mnohem ekonomicky vyspělejší země.

Jako ekvivalent pro obchodování se požívaly různé komodity v Africe např. mušle v Mezopotámii zlaté kroužky nebo spirály a kolem roku 3500 let př. n. l. se používal i dobytek. Ze slova dobytek, latinsky pecus, vznikl také název pecunia, což je jeden z latinských - názvů pro peníze.

První mince z drahých kovů se začaly objevovat v 7. století př. n. l., tyto mince byly stříbrné, zlaté, nebo měděné slitky, které označovaly svou hodnotu. První plnohodnotné mince vznikly v Lýdské říši za vlády krále Ardyse. Nejprve se v Lýdské říši používaly malé hrudky z bílého zlata, které se nazývaly dumpy, což byla přírodní slitina obsahující zhruba 2/5 stříbra a 3/5 zlata. Až za vlády krále Adryse kolem roku 660 př. n. l. došlo k prvnímu cejchování a ucelení podoby měny. Lýdské mince byly plnohodnotné, protože se obsah drahého kovu mince rovnal kupní síle této mince.

Vždy když bylo objeveno nějaké zlato či stříbro, veškeré patřilo panovníkovy daného území. Panovník se pak musel rozhodnout jak se stříbrem či zlatem bude nakládat, aby pro něj byli náklady na ražbu mincí, byly co nejnižší. První náklady spojené s ražnou mincí vznikaly již při získávání zlata. V dolech proto často pracovali otroci nebo pracovníci s velmi nízkou mzdou. Další náklady byly náklady vzniklé na ražbu mincí. Panovník mohl se mohl rozhodnout pro ražbu ve své mincovně s čím byly spojeny náklady na stroje na ražbu a také náklady na zaměstnance. Druhou možností byla soukromá mincovna. Zisky panovníka z ražby mincí jsou znázorněné na obrázku č. 1. [22]

Zisky panovníka při ražbě ve vlastní mincovně lze vypočítat dle vzorce:

$$\mathbf{Se = M_{Au} - N_{Mau}},$$

přičemž **Se** znázorňuje zisk panovníka z ražby, $\mathbf{M_{Au}}$ množství ražených mincí a $\mathbf{N_{Mau}}$ znázorňují celkové náklady mincí.

Při ražbě mincí v soukromé mincovně lze počítat zisk panovníka následujícím způsobem:

$$\mathbf{Se= r_T * M_{Au}}$$

zkratka r_T označuje sazbu emisní daně.

Plnohodnotné mince později používali také v Athénách, které ve své době byly ohromnou mocností a obchodování s plnohodnotnými mincemi pomáhalo k ekonomickému růstu této říše. Později se však Athény zapojily do války, která trvala déle, než se předpokládalo. Po 22 letech byla Athénská pokladnice vlivem války prázdná, proto se začaly znehodnocovat Athénské mince. Do stříbrných a zlatých mincí bylo přidáváno 50 % mědi, což znamenalo, že místo 1000 mincí bylo vyraženo 2000 mincí. Obsah zlata či stříbra v minci neměl stejnou hodnotu jako plnohodnotné mince, které byly dříve raženy, nominální hodnota mince však byla stejná. [15]

Mince v Čechách

Na území Čech, Moravy a Slezska probíhal nejprve, stejně jako v ostatních zemí, směnný obchod. Později se zde začalo obchodovat s tzv. „zbožovými penzi“. Tyto peníze představovaly produkty, které byly obchodníci ochotni přijímat za své zboží či služby. Jednalo se např. o dobytek nebo drahé kovy, a právě drahé kovy patřily mezi nejoblíbenější zbožové peníze.

Na území Velké Moravy se v polovině 10. století začaly používat plátěné síťované šátečky neboli plátna. Plátna neměla žádnou užitkovou hodnotu, jednalo se pouze o platidlo. Jedno plátno představovalo hodnotu zhruba 76g železa nebo 0,15 g stříbra. Od slova plátno také dodnes používáme výraz plecní. Platit se mohlo také hřivnami, což byly kovové předměty, které se používaly i jako náhrdelníky. Hřivny se používaly při obchodech za hodnotnější zboží.

První české mince nechal razit koncem 10. století Boleslav I. A tyto mince nesly název denár podle římských stříbrných mincí. Začátkem 13. století zavedl Přemysl Otakar I. na Českém území mince brakteát, což byly mince ve tvaru knoflíku. Mince se používaly až do měnové reformy v roce 1300.

V roce 1300 si nechal český král Václav II. od italských bankéřů a právníků vypracovat mincovní reformu a horní zákoník. Poté se v českém království platilo grošem. Jelikož byl groš velká a tlustá mince dělil se dále 12 malých mincí. Na lícní straně groše byl vyražen nápis „Z Boží milosti král český“ a na rubové byl český lev a nápis „groše pražské“.

Dne 3. ledna roku 1325 začal český král Jan Lucemburský razit první zlatou českou minci Florén. Tato mince představovala hodnotu 16 pražských grošů a používala jako platidlo při velkých mezinárodních transakcích, proto se v českém království při běžném obchodování používal dál pražský groš.

Od roku 1519 do roku 1528 se v Českém království začalo platit stříbrnou mincí zvanou Jáchymův tolar. Tolar získal svůj název podle Jáchymova, ve kterém byly tolary raženy.

V roce 1624 nechal císař Ferdinand II. v Čechách poprvé razit malou stříbrnou minci zvanou Grešle. Marie Terezie nechala razit novou grešli. Nová grešle byla měděná a měla velmi malé rozměry a nízkou hodnotu. Její průměr byl 17,5 mm vážila 1,67 g. V roce 1760 musela být mince zvětšena, protože ražba tak malé mince byla velmi nepraktická.

V roce 1754 do roku 1892 se v českých zemí platilo mincí zlatý. Touto mincí se platilo na celém území Habsburské monarchie.

Od roku 1892 do roku 1918 se platilo na celém území Rakousko-Uherska Korunou. Mince koruna byla ražena zlatem. Po rozpadu Rakouska-Uherska se v Československu vznikla měna Československá koruna. Touto korunou se platilo až do března 1939, kdy proběhlo obsazení německými vojsky a v Českých zemí byla vydávaná Protektorátní koruna. Po konci války se opět vrátila Československá koruna. [1]

Československo se rozdělilo 1.ledna 1993 a na území České republiky vznikla Česká koruna. Nyní se česká mincovna nachází v Jablonci nad Nisou. Mince se nejprve razily v Hamburku a ve Winnipegu a v letech 1993 až 1994 se výroba mincí přesunula do mincovny v Jablonci nad Nisou. [25]

2 Charakteristika investičních mincí

Investiční mince jsou nejoblíbenějším způsobem fyzické investice do drahých kovů. Mincím přidává hodnotu ražba, což způsobuje, že je jejich gramová cena o něco vyšší ve srovnáním se slitky. Zvýšená hodnota nákupu mince se však z pravidla vrátí odkupem u obchodníků.

Investiční mince se liší od pamětních mincí a medailí tím, že mají svou nominální hodnotu a je vždy ražena pod dohledem státní autority. Všechny mince jsou tedy zároveň ve státu ražby také penězi, nominální hodnota mince však mnohonásobně převyšuje tržní hodnotu mince. Mince jsou raženy v mincovnách s oprávněním státních autorit k ražbě a mezi nejúspěšnější patří např. Royal Mint, Münze Österreich, Petrh Mint a Canadian Mint.

Investiční mince se razí ze zlata, stříbra, platiny a paládia. Ražba zlatých mincí má tisíciletou historii. První vyraženou zlatou investiční mincí byl jihoafrický Krugerrand, který se razí z 22 karátového zlata již od roku 1967. Investoři přijali tuto minci velice pozitivně, proto se rozhodly další státy razit zlaté mince. Oblíbená zlatá mince je např. americký Eagle. Na investiční zlato, které splňuje předepsané podmínky, nepodléhá dani z přidané hodnoty, jelikož se u něj uplatňuje zvláštní režim pro investiční zlato dle §92 zákona o DPH.

Stříbrné mince stejně jako zlaté zahrnují investoři do svého portfolia především pro dobu zvýšeného systémového rizika. Stříbro je podle expertů dlouhodobě podhodnoceným drahým kovem v ceně vůči zlatu. Investiční stříbrné mince mají dokonce širší nabídku než zlaté investiční mince. Do stříbrných investičních mincí tak patří klasické mince jako např. mince Maple Leaf, ale také mince, které mají motivy charakterizující zemi původu ražby. Jedná se např. o mince s motivem kanadských predátorů, mezi zástupci těchto predátorů patří např. vlk či medvěd. [8]

Platba DPH u stříbrných mincí je více variabilnější. Některé mince totiž podléhají DPH ve výši 21 %, u některým mincí však lze aplikovat zvláštní režim dle §90 zákona a DPH se na ně tudíž nevztahuje. U těchto mincí se odevzdává DPH v místě vstupu do EU, při vstupu do České republiky, se k prodejní ceně přidává už jen marže pro obchodníka. Po koupi mince se zvláštním režimem si DPH nemůže odečíst ani plátce daně. Pokud se plátce daně rozhodne minci opět prodat, bude ji nabízet za cenu včetně DPH. V případě, že protistranou bude opět plátce, DPH si kupující odečte. [26]

Platinové mince a paládiové mince jsou vhodné spíše pro investory, kteří věří v dlouhodobý potenciál těchto kovů, které jsou intenzivně využívány v různých odvětví průmyslu. Mince jsou raženy jen v málo velikostech. Nejčastěji jsou raženy ve velikosti 1 Oz. Mezi nejvíce obchodovatelné platinové a paládiové mince patří např. jihoafrický Krugerrand. V celé EU jsou platinové a paládiové mince obchodovány s DPH. [8]

Prodej mincí

Pokud investor rozhodne mince opět prodat má 2 možnosti prodeje. Mince může buďto zpětně prodat obchodníkovi nebo mince prodat dalšímu zájemci o mince.

Výkup

Mezi nejznámější obchodníky, u kterých lze investiční mince zakoupit v ČR patří Silverium, Auportal, Česká mincovna, Ekka gold, Zlaťáky a Besser gold. Všechny tyto obchodníci vykupují mince také zpět. U České mincovny je možné provést výkup mincí na prodejnách ČM v Praze, Jablonci nad Nisou nebo v Brně. Pokud se investor rozhodne prodal mince online, pošle mince jako cennou poštu na obchodníkem určenou adresu. Poté obchodnici provedou optickou a formální kontrolu mince a nabídnou výkupní cenu. Pokud investor tuto nabídku odmítne mince mu budou poslány zpět. V případě přijmutí nabídky je sepsána výkupní smlouva, na které je uvedena výkupní cena. Po sepsání výkupní smlouvy posílá obchodník peníze na bankovní účet do 10 pracovních dnů. [2]

Přímí prodej

Pokud se investor rozhodne pro prodej mincí dalšímu investorovi, může mince nabídnout na aukcích či inzerčních portálech. Prodejem tímto způsobem však vzniká pro kupujícího riziko, že nedostane to, co si zaplatil. A naopak prodejce je vystaven riziku, že nedostane platbu za své zboží. Další možností je tedy obchodovat na Burzadrahychkovu.cz, tento postál byl vytvořen pro eliminaci již zmíněných rizik. Portál je propojen se Silevrium, který garantuje spárování platby s doručením zboží, kupující má také možnost ověření ryzosti drahých kovů.

Pokud se investor rozhodne na tomto portálu obchodovat musí si založit účet. Na webu Burzadrahychkovu.cz vyplní potřebné údaje, po odeslání údajů mu bude odeslána vygenerovaná smlouva, kterou musí podepsat a zaslat na obchodníkem danou adresu. Po přijetí smlouvy obchodníkem může začít investor na burze obchodovat. [5]

3 Představení investičních mincí

3.1 Stříbrná mince Maple Leaf 1 Oz

Mince Maple Leaf 1 Oz pochází z Kanady a váží 31,1 g, průměr má 38 mm a nominální hodnou 5 CAD. Mince se jmenuje Maple Leaf, protože je na ní zobrazen javorový list, který je symbolem Kanady. Návrh vybrané mince zhotovil Walter Ott. Mince je vyráběna ze 4 kovů a to ze zlata, stříbra, paladia a platiny. Maple Leaf neobsahuje žádné jiné kovy, takže ve stříbrné minci je pouze ryzí stříbro vytěžené v Kanadských stříbrných dolech, absolutní ryzost stříbra mince je 99,99 %. Tato mince je ražena od roku 1988.

Na lícní straně mince je vyražena podobizna královny Alžběty II., její jméno a nominální hodnota mince.

Na rubové straně mince je zobrazen javorový list, což je symbol Kanady. Na rubové straně je laserovou technikou vyryta také bezpečnostní značka v podobě malého javorového listu s číslem uvnitř, číslo zobrazuje rok vydání mince. Tato značka je používaná od roku 2014 na všech stříbrných a zlatých mincích Maple Leaf. [9]

3.2 Stříbrná mince American Eagle 1 Oz

Mince Eagle 1 Oz pochází z USA a tudíž je vyrobena v Americké mincovně. Mince váží 31,13 g, její průměr je 40,6 mm, síla 2,8 mm a nominální hodnota je 1 USD. Je velice oblíbená hlavně na Americkém trhu, protože má již dlohou tradici, razí se od roku 1986. Rizost ražených mincí je určena na 99.93 % stříbra, stříbro použité na ražbu mince je stříbro vytěžené výhradně v USA, 0.07 % z mince je měď. Vzhled mince byl navržen podle známé dvacetidolarovky Double Eagle, která byla v oběhu v letech 1907 až 1933. Mince je sestrou zlaté mince American Eagle.

Líc zobrazuje postavu Liberty neboli svobodu, která kráčí směrem k vycházejícímu slunci a na ramenou jí hrdě vlaje Americká vlajka. V levé ruce Liberta drží větve dubu a vavřínu, které symbolizují občanskou a vojenskou slávu. U nohou má Liberta napsáno „In god we trust“ v překladu věříme v boha.

Rubová strana mince zobrazuje heraldického orla, který je symbolem USA. Nad hlavou orla je 13 hvězd. Hvězdy jsou symbolem 13 kolonií z roku 1776, které založily Spojené státy americké. Na rubové straně mince je také vyražena nominální hodnota mince a stát, který minci vyrazil. [9]

3.3 Stříbrná mince Klokan 1 Oz

Stříbrná mince Klokan 1 Oz pochází z Austrálie a je vyrobena v mincovně The Perth Mint. Nominální hodnota mince je 1 AUD. Průměr mince je 40,6 mm a hmotnost 31,1 g. Mince jsou Australským zákonným platidlem. Každý rok se mění design této mince.

Na lícní straně mince je vyražena podobizna královny Alžběty II. Je zde zobrazena také nominální hodnota mince a nápis Austrálie, což představuje stát, který dal minci vyrazit.

Na rubu je zobrazen klokan, které představuje typické zvíře Austrálie. Podobizna klokana se každý rok mění. Dále je zde uvedena ryzost stříbra v minci, hmotnost mince, rok vydání a název mince. [9]

3.4 Stříbrná mince Britannian 1 Oz

Stříbrná mince Britannian 1 Oz je první evropská investiční mince, která se razí od roku 1997 v Britské mincovně Royal Mint. Byla pojmenována po alegorické ženské postavě Británii, představující Velkou Británii. Mince se razí o hmotnostech 1 Oz, ½ Oz, ¼ Oz a 1/10 Oz, a to ve stříbře i zlatě. Zlatá mince má ryzost 99,9 % a stříbrná 99 %. Mince je ve Velké Británii a Severním Irsku oficiálním, zákonem uznatelným platidlem. Ročně se vyrazí 100 000 kusů této mince.

Na lícní straně mince je vyražena podobizna královny Alžběty II. a také je zde vyražena nominální hodnota 2 Libry.

Na rubové straně mince je zobrazena již zmíněná ženská postava Británie, která v pravé ruce drží trojzubec a v levé vavřín a štít s vlajkou Velké Británie. Na hlavě má posazenou přilbu se zdobením a je oblečená do volných šatů, které jí spolu s vlasy vlají ve větru. [3]

3.5 Stříbrná mince Koala 1 Oz

Stříbrná mince Koala má průměr 40,6 mm, sílu 2,8 mm a hmotnost 31,135 g. Od roku 2018 se zvýšila její ryzost stříbra z 99 % na 99,9 %. Tato australská mince je ražena v mincovně Perth a patří mezi nejoblíbenější investiční stříbrné mince na světě. Vyrábí se v různých velikostech a motivech již od roku 1990 a investor má na výběr z těchto hmotností 10 Kg, 1 Kg, 10 Oz, 5 Oz 2 Oz, 1 Oz, ½ Oz.

Jelikož má mince statut australského zákonného platidla je na jejím líci vyražena nominální hodnota mince a také portrét královny Alžběty II., ten je lemovaný nápisem „Elizabeth II.“ a „Australian“.

Rubová strana mince zobrazuje koalu, která je symbolem Austrálie. Motiv koaly od roku 2018 australská mincovna Perth, každý rok mění, což zvyšuje numismatickou hodnotu vydávaných mincí. Dále je na líci zobrazena váha, ryzost, rok vydání mince a nápis „AUSTRALIAN KOALA“. [30]

3.6 Stříbrná investiční mince Australský lunární kalendář 1 Oz – Lunární série 2

Mince australské lunární série jsou raženy v mincovně Pert a jsou věnovány 12-ti ročnímu cyklu čínského lunárního kalendáře. Každý rok je tedy věnován jinému zvířeti podle toho, jaký je rok. Proto jsou mince velice likvidní a jsou oblíbené nejen u investorů, ale také u sběratelů. Mince byli nejprve raženy ve zlatě a od roku 1999, tož byl rok králíka, je začala mincovna razit i ve stříbře. Série stříbrných mincí lunárního kalendáře byly nejprve raženy v ryzosti stříbra 99,9 % a od roku 2017 stoupla ryzost ražených mincí na 99,99 %.

Lícní strana mince se nemění je zde zobrazen profil královny Elizabeth II., rok emitace a zem, kde byla mince emitována, tedy Austrálie. Dále je zde vyražena nominální hodnota mince 1 AUD, hmotnost a ryzost mince.

Rubová strana mince se každý rok mění a vždy představuje motiv zvířete daného čínského lunárního roku. Druhy zvířat jsou tak stejné na zlatých i stříbrných mincí jejich výtvarné zpracování je však odlišné. [30]

3.7 Stříbrná mince Kookaburra 1 Oz

Mince Kookaburra jsou raženy v australské mincovně Perth Mint a mají nominální hodnotu 1 AUD. Mince jsou raženy již od roku 1990 v ryzosti nejčistšího zlata 99,9 % ve velikostech 10 Kg, 1 Kg, 10 Oz, 5 Oz 2 Oz 1 Oz a ½ Oz. Od roku 2018 se ryzost mincí zvýšila na 99.99 %.

Na lícní straně mince je zobrazen portrét královny Alžběty II, který doplňují nápisy „ELIZABETH II.“ a „AUSTRALIA“. Dále je zde vyražen rok vydání a nominální hodnota mince.

Na rubu mince je zobrazen motiv ledňáčka, symbol Austrálie, ryzost, váha, roky vydání a nápis „AUSTRALIAN KOOKABURRA“. Motiv ledňáčka mincovna každý rok mění, čímž zvyšují numismatické zhodnocení mincí.

V roce 2015 mincovna rozhodla, že k příležitosti 25. výročí použije první motiv ledňáčka z roku 1990 od DR. Staurta Devlina. Mince však není zcela stejná, je totiž doplněna o speciální mincovní značku „P25“ a datum výročí „1990-2015“. [30]

3.8 Stříbrná mince The Queen's Beasts The Yale 2 Oz

Zemí původu těchto mincí je Velká Británie, jsou proto raženy v Britské královské mincovně a jejich nominální hodnota je v 5 GDP. Mince o hmotnosti 2 Oz mají průměr 38,61 mm a jsou raženy v ryzosti 99,99 % nejčistšího stříbra. Každá mince ze série těchto mincí je věnována heraldickým zvířatům královny Alžběty II. Mezi tyto zvířata patří Anglický lev, Gryf Edwarda III., černý býk vévodů z Clarence, sokol Plantagenetů, Yale Beaufortu, bílý chrt Richmondu, lev bílý Mortiméru, červený drak Walesu, bílý kůň Hannoveru a jednorožec ze Skotska.

Na lícní straně mince je vyražen portrét Elizabeth II. a nominální hodnota mince tedy „5 POUNDS“ a dále ze zde vyražen nápis „Elizabeth II. D.G.REG.F.D“.

Na rubové straně mince jsou raženy motivy heraldických zvířat královny Alžběty II. Motiv této strany se tedy mění podle toho, jakému zvířeti je mince věnována. Vždy je však na této straně uvedena hmotnost a emitace mince. Dále je zde uvedena ryzost stříbra a název mince. [30]

3.9 Stříbrná mince Wiener Philharmoniker 1 Oz

Mince Wiener Philharmoniker 1 Oz je nejoblíbenější evropskou investiční stříbrnou mincí. Jedná se o Rakouskou minci, která je ražena v mincovně MÜNZE Österreich již do roku 2008 o ryzosti stříbra 99 %. Nominální hodnota mince je 1,50 EUR. Mince o velikosti 1 Oz má průměr 37 mm a sílu 3,2 mm.

Na lícní straně mince jsou vyraženy varhany, které jsou dominantou Zlatého sálu ve vídeňském Musikvereinu, sídle Vídeňské filharmonie. Je zde také uvedena nominální hodnota mince, rok emitace, váha mince a nápis „REPUBLIK ÖSTERREICH“

Na rubové straně mince jsou vyraženy nástroje Vídeňské filharmonie jako jsou např. housle a harfa. Hudební nástroje lemují nápisy „WIENER PHILHARMONIKER“ a „SILBER“. [30]

3.10 Stříbrná investiční mince Krugerrand 1 Oz

Tato investiční mince má dlouhodobou historii. Ražba těchto mincí začala již roku 1967. První vyraženou mincí tohoto druhu byla zlatá uncová mince. V roce 1980 navázaly na ražbu i zlaté investiční mince o velikosti ½ Oz, ¼ Oz a 1/10 Oz. Roku 2017 vydala South African Mint stříbrnou minci Krugerrand k 50. výročí mince. Mince byly uvedeny na trh roku 2018. Ryzost stříbra této mince je 99,9 %, mince o hmotnosti 1 Oz má průměr 38,7 mm a hrana mince je vroubkovaná.

Jméno Krugerrand je složenina ze jména búrského Transvaau Kruger a Jihoafrické měny Rand. Tato mince měla na trhu tak velký úspěch, že vedla i k zavedení známe kanadské mince Maple Leaf i australské mince Nugget.

Na lícní straně mince je portrét prezidenta búrského Transvaalu od roku 1883 do roku 1900 Paula Krugera. Je zde také vyražen nápis "SUID AFRIKA - SOUTH AFRIKA".

Na rubové straně mince je zobrazena africká gazela ve skoku, což je jihoafrický symbol. Je zde také vyražen nápis „KRUGERRAND“ a „FYNSILWER 1OZ FINE SILVER R1". Také je zde uveden rok ražby. [30]

4 Analýza a komparace vybraných investičních stříbrných mincí

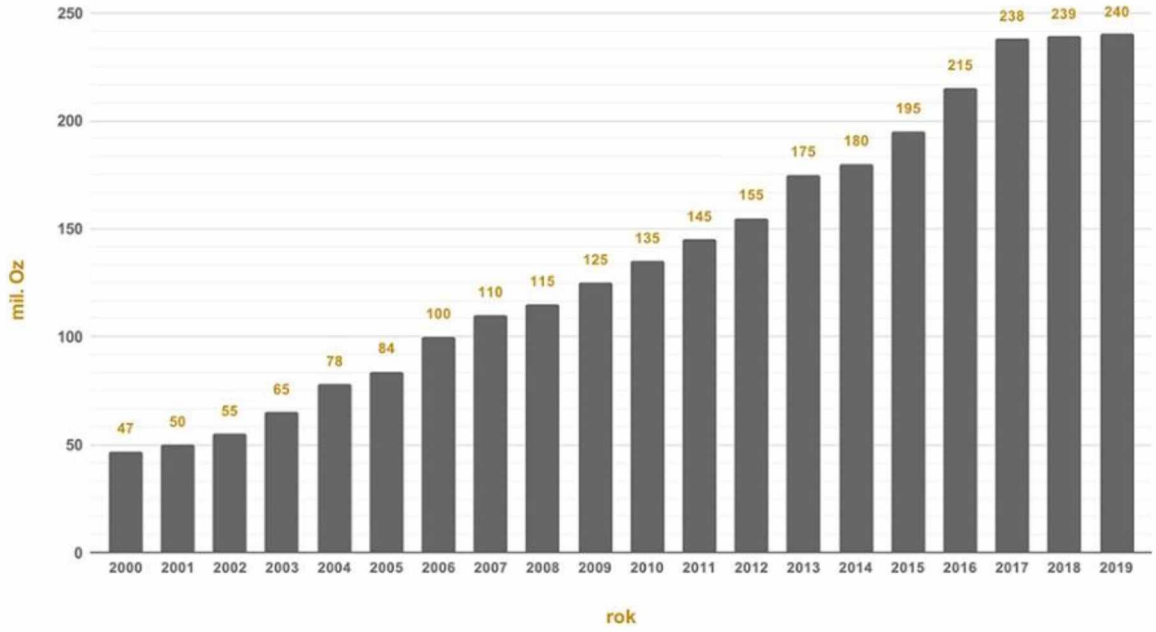
Tato kapitola se věnuje analýze a komparaci investičních stříbrných mincí, které mají ryzost stříbra minimálně 99 %, vybrané mince patří k nejpopulárnějším mincím svého druhu a jejich emitace má již dlouhodobou tradici. Mince jsou komparovány podle vybraných kritérií. Pro správné analyzování vývoje cen mincí, budou zhodnoceny faktory ovlivňující vývoj cen stříbra. Proto se tato kapitola věnuje také poptávce a nabídce po stříbře včetně komparaci zlata a stříbra. Pro analýzu mincí jsou zvoleny mince s emitací roku 2019.

4.1 Poptávka po stříbře

Poptávka po stříbře do roku 2019 letech rapidně stoupá, a to hned z několika důvodů. Stříbro je investice, ke které se lidé uchylují hlavně v období nejistoty. V současné době vzniká nejistota především kvůli zvyšujícímu se napětí mezi USA a Čínou, jelikož kurz USD ovlivňuje i cenu stříbra a Čína patří k největším spotřebitelům stříbra, toto napětí tak velmi ovlivňuje i jeho cenu.

Stříbro je využíváno především v průmyslu, ale také ve šperkařství a jako nástroj pro uchování hodnoty. Z již zmíněných důvodu přesouvají v současné době lidé své zdroje do drahých kovů, a to také do stříbra, které vnímají jako své „bezpečné přístavy". Z toho důvodu se v roce 2019 zvýšila poptávka po stříbrných investičních mincí oproti roku 2018 o 30 % a vzrostla také poptávka po stříbrných slitcích.

Poptávka po stříbře stoupá do roku 2019 také v průmyslu, a to především v Číně. Její spotřeba je tak velká, že reprezentuje zhruba 18 % celosvětové průmyslové poptávky. V Číně roste poptávka po stříbře, také kvůli spotřebě stříbra ve fotovoltaice, jelikož se využívá na výrobu solárních panelů. Po solárních panelech poptávka stále stoupá, protože jsou vnímány jako dobrý zdroj alternativní energie a více než 70 % z celosvětové výroby panelů pochází právě z Číny. Na obrázku číslo 1. je zobrazen vývoj čínské průmyslové poptávky po stříbře. [30]



Obrázek 1: Čínská průmyslová poptávka po stříbře

Zdroj [30]

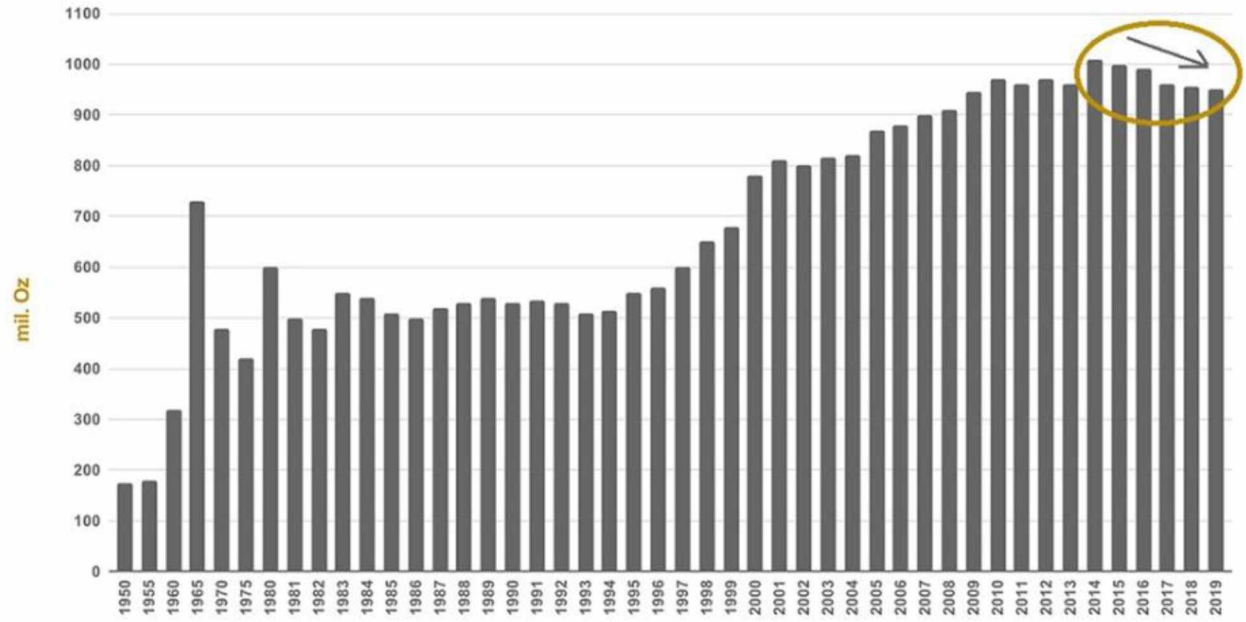
Z ilustraci je možné vidět, že čínská průmyslová poptávka po stříbře konstantně roste. Tento jev je způsoben především tím, že Čína je „fabrika světa", většina vyspělých zemí na světě si totiž nechává vyrábět a dovážet zboží z Číny. Do konce roku 2019 čínské HDP rapidně stoupá spolu s průmyslovou poptávkou po stříbře.

Nově však světovou zasáhl virus COVID-19. Této virus omezil chod ekonomiky a průmyslu v Číně, tím snížil i její poptávku po stříbře. Za rok 2020 tak lze předpokládat pokles poptávky po stříbře.

Vliv na poptávku po stříbře má také vývoj cen ropy, tento jev je způsoben tím, že pokud je zvýšena cena ropy, trh bude poptávat spíše alternativní zdroje energie jako je právě např. již zmíněná solární energie.

4.2 Nabídka stříbra

Jelikož je stříbro omezeným zdrojem nabídka stříbra stále klesá. Tento trend je zobrazen na obrázku č 2., který demonstruje vývoj globální nabídky stříbra.



Obrázek 2: Vývoj globální nabídky

Zdroj [30]

Z grafu lze vyčíst, že po roce 2014 začala nabídka stříbra klesat. Nabídka stříbra by se dala zvýšit recyklací stříbra. Recyklace se však v současné době nevyplatí, protože náklady na recyklaci jsou vyšší než cena stříbra. Až budou světové zásoby vyčerpány cena stříbra poroste vzhůru a recyklace bude nezbytná, jelikož je stříbro tolik využívanou surovinou v průmyslu.

4.3 Komparace stříbra a zlata

Mezi nejoblíbenější drahé kovy patří zlato a na druhém místě se pyšní stříbrno. Mezi zlatem a stříbrem existuje silný vztah, který ovlivňuje vývoj cen kovů.

V současné době je poměr cen zlata a stříbra (Gold: Silver Ratio) silně podhodnocen. K datu 15. února 2020 poměr dosáhl až na 90:1. Přitom v průměru činní poměr těchto kovů 60:1 za posledních 20 let. Během historie již k takovému vychýlení došlo, ale poměr se dříve či později opět vrátil k průměru. Například 1. února 1991 byl poměr dokonce 100:1 a na konci dekády poměr klesl zpět až na 41:1. Obrázek číslo 3 podrobně zobrazuje poměr kurzů za období 13.2.2020 do 11.3.2020. [11]

Zlato - Data				
Datum a čas	Obchodní jednotka	Měna	Počet	Kurz
11.3.2020	trojská unce	USD	1	1 635.90
10.3.2020	trojská unce	USD	1	1 649.30
9.3.2020	trojská unce	USD	1	1 678.60
6.3.2020	trojská unce	USD	1	1 671.50
5.3.2020	trojská unce	USD	1	1 674.30
4.3.2020	trojská unce	USD	1	1 639.50
3.3.2020	trojská unce	USD	1	1 635.60
2.3.2020	trojská unce	USD	1	1 596.70
28.2.2020	trojská unce	USD	1	1 577.20
27.2.2020	trojská unce	USD	1	1 638.50
26.2.2020	trojská unce	USD	1	1 641.30
25.2.2020	trojská unce	USD	1	1 649.70
24.2.2020	trojská unce	USD	1	1 661.10
21.2.2020	trojská unce	USD	1	1 645.00
20.2.2020	trojská unce	USD	1	1 622.90
19.2.2020	trojská unce	USD	1	1 615.30
18.2.2020	trojská unce	USD	1	1 602.00
17.2.2020	trojská unce	USD	1	1 584.10
14.2.2020	trojská unce	USD	1	1 585.70
13.2.2020	trojská unce	USD	1	1 579.20

Stříbro - Data				
Datum a čas	Obchodní jednotka	Měna	Počet	Kurz
11.3.2020	trojská unce	USD	1	16.75
10.3.2020	trojská unce	USD	1	16.89
9.3.2020	trojská unce	USD	1	17.00
6.3.2020	trojská unce	USD	1	17.32
5.3.2020	trojská unce	USD	1	17.45
4.3.2020	trojská unce	USD	1	17.23
3.3.2020	trojská unce	USD	1	17.13
2.3.2020	trojská unce	USD	1	16.77
28.2.2020	trojská unce	USD	1	16.59
27.2.2020	trojská unce	USD	1	17.72
26.2.2020	trojská unce	USD	1	17.94
25.2.2020	trojská unce	USD	1	18.22
24.2.2020	trojská unce	USD	1	18.68
21.2.2020	trojská unce	USD	1	18.52
20.2.2020	trojská unce	USD	1	18.36
19.2.2020	trojská unce	USD	1	18.42
18.2.2020	trojská unce	USD	1	18.18
17.2.2020	trojská unce	USD	1	17.76
14.2.2020	trojská unce	USD	1	17.70
13.2.2020	trojská unce	USD	1	17.61

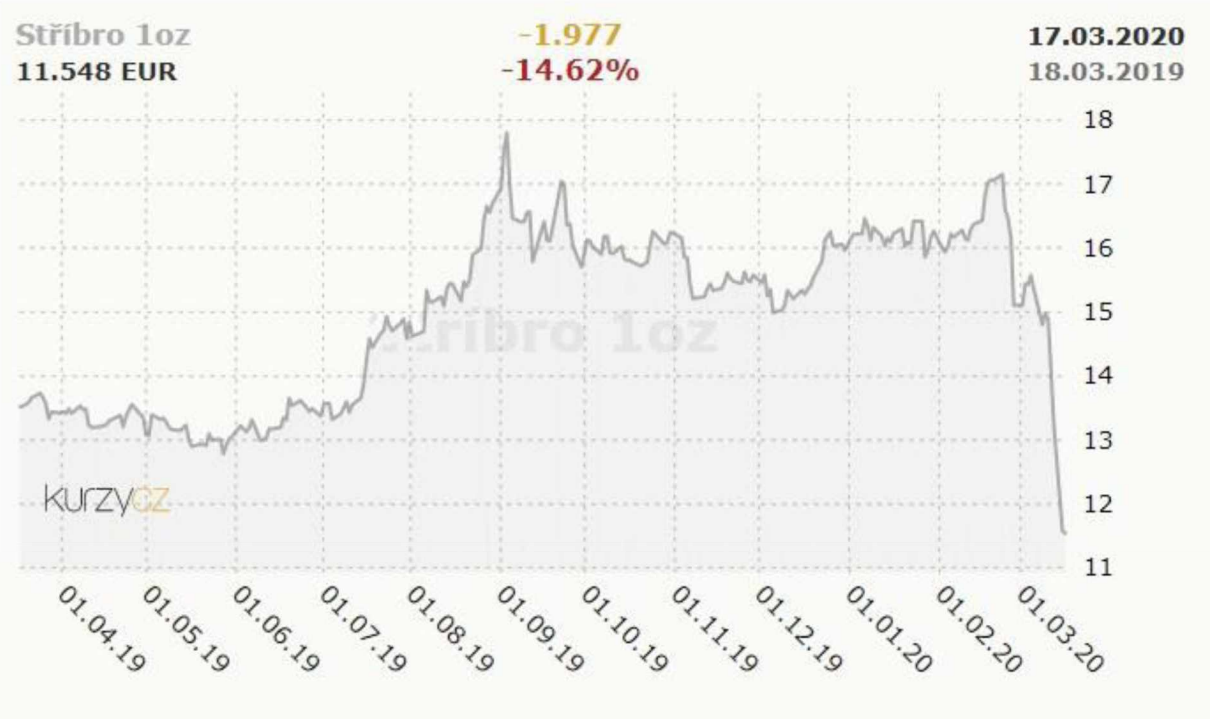
Obrázek 3: Komparace zlata a stříbra

*Zdroj [*11*]*

Z výše zobrazených údajů lze vyčíst, že tento poměr se každá den mění a postupně se rozdíl zvyšuje. Vývoj cen komodit je také ovlivněn současným kritickým myšlením investorů, které je vyvolané z důvodu šíření nového viru COVID-19.

4.4 Analýza vývoje cen vybraných investičních mincí

Veškeré analyzované mince jsou ze stříbra, a proto se jejich cena odvíjí také od ceny této komodity. Každá mince má však svá specifika, jejichž vlivem se může jejich cena vyvíjet odlišným způsobem. Pro analyzování vývoje cen, byly vybrány mince s emitací roku 2019. Vývoj cen mincí je zkoumán z portálu Bullion star. Na obrázku 4. je zobrazen vývoj ceny stříbra, který slouží pro komparaci s vývojem cen mincí.



Obrázek 4: Vývoj ceny stříbra

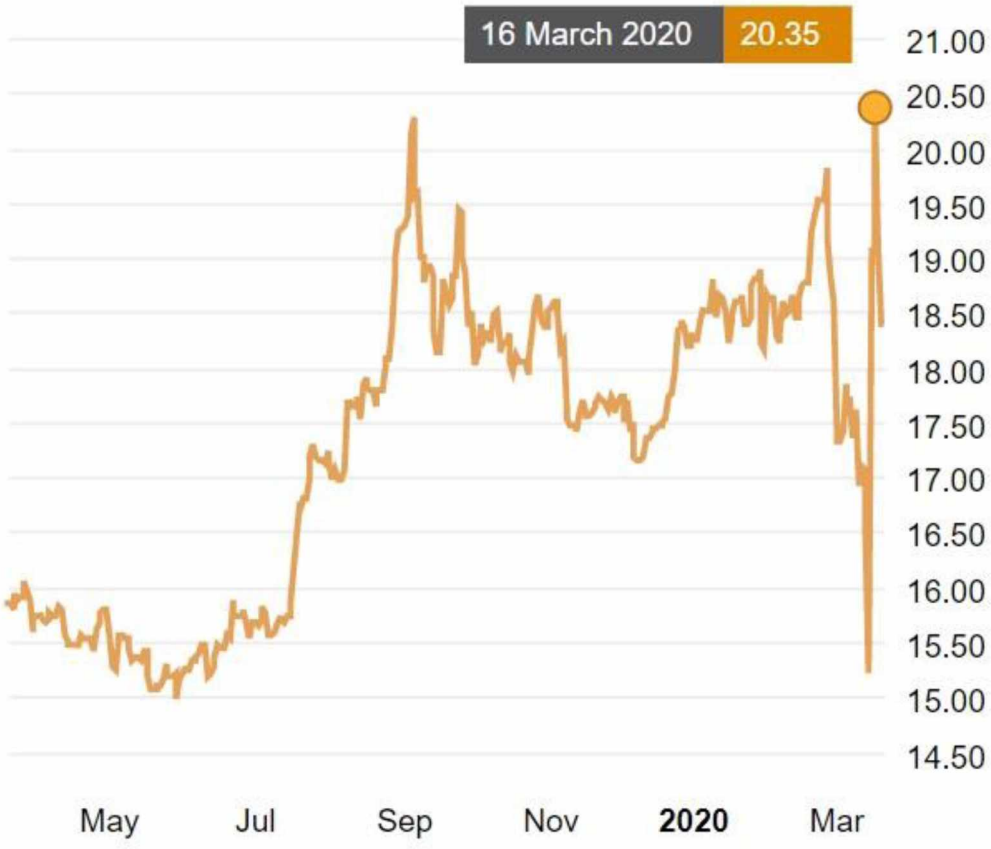
Zdroj [11]

Ilustrace číslo 4. zobrazuje vývoj ceny stříbra v průběhu jednoho roku v období od 18.3.2019 do 17.3.2020. Ceny jsou uváděny ve měně EUR za 1 Oz, tedy ve stejné měně jako analyzované mince. Na začátku zkoumaného období činní cena stříbra 13,53 EUR za 1 Oz během dalších měsíců cena stříbra mírně klesala až do dne 28. 5. 2019, kdy cena dosáhla hodnoty 12,79 EUR za 1 Oz. Od června začala cena stříbra růst, nejvyšší cena ve zkoumaném období je zaznamenána dne 4. 9. 2019 ve výši 17,80 EUR za 1 Oz. Do 9. 12. 2019 cena postupně klesla až na hodnotu 15,03 EUR za 1 Oz, následně začala cena opět růst. Dne 24. 2. 2020 cena stříbra dosáhla hodnoty 17,15 EUR za 1 Oz, poté cena prudce klesla. Dne 17. 3. 2020, tedy na konci zkoumaného období, se cena propadla až na hodnotu 12 EUR za 1 Oz. Tento prudký pokles ceny stříbra byl způsoben panikou, která vznikla kvůli rychle šířícímu se viru COVID-19. Tento vir zpočátku ochromil Čínu, která patří mezi největší odběratele stříbra. Vir

se začal dál rozšiřovat do celého světa, kde paralyzoval i ostatní ekonomiky a průmyslovou produkci zasažených států. Mezi cenou stříbra a produkcí průmyslu existuje silná komparace, která s poklesem produkce průmyslu takto prudce zasáhla cenu stříbra. Dalším faktorem, který ovlivňuje pokles stříbra je cena ropy. Pokud klesá cena ropy poptávka po ní se zvyšuje a po stříbře snižuje, což má také vliv na jeho cenu. [11, 20]

Maple Leaf 2019 1 Oz

Vývoj cen mincí je zkoumán v krátkém období, a to v délce jednoho roku. V období od 18.3.2019 do 17.3.2020. Na grafech jsou vždy zvýrazněny nejvyšší ceny mincí. Veškeré grafy jsou z portálu Bullionstar. První analyzovanou mincí je známá investiční stříbrná mince Maple Leaf. Na ilustraci číslo 5. je zobrazen vývoj ceny mince Maple Leaf 1 Oz s rokem emitace 2019.



Obrázek 5: Vývoj ceny stříbrné investiční mince MAPLE LEAF 2019 1 Oz

Zdroj [4]

Na začátku zkoumaného období dne 18. 3. 2019 činní cena mince 15,76 EUR, poté má cena mince mírně klesající trend, až do dne 28. 5. 2019, kdy mince dosáhne nejnižší hodnoty ve zkoumaném období ve výši 14,97 EUR. V červu začne s cenou stříbra růst také cena

zkoumané mince. Dne 3.9.2019 dosáhne mince ceny až 20,30 EUR. Poté začne cena opět klesat. Se začátkem roku 2020 začne být mince ceny velice nestabilní. Výkyvy začnou být znatelné především od února a gradují až do března, kdy se ze dne 12.3.2020 cena 15,25 EUR za změní do dne 16.3.2020 na 20,35 EUR. Tento jev je vyvolán panikou na trhu, která vznikla z důvodu vypuknutí epidemie viru COVID-19 a je patrný u všech mincí.

American Eagle 2019 1 Oz

Na ilustraci číslo 6. je zobrazen vývoj ceny mince American Eagle 1 Oz s emitací roku 2019.

Obrázek 6: Vývoj ceny stříbrné investiční mince AMERICAN EAGLE 2019 1 Oz

Zdroj [4]

Na začátku zkoumaného období dne 18. 3. 2019 je mince 16,32 EUR. Dále je trend vývoje mírně klesající a cena nezaznamenává velké výkyvy. V červenci začne cena mince výrazně růst až do 3. 9. 2020, kdy cena dosáhne výše 21,57 EUR. Poté cena až do roku 2020 začne opět klesat. V únoru začne mít mince výrazné rozdíly v cenách. Největší rozdíl ceny

je mezi 12. 3. 2020, kdy je cena mince 17,20 EUR, a 17. 3. 2020 s hodnotou mince 23,47 EUR. Poslední zaznamenaná hodnota je také nevyšší zaznamenanou hodnotou.

Klokan 2019 1 Oz

Na ilustraci číslo 7. je zobrazen vývoj ceny mince Klokan 1 Oz s emitací roku 2019.

Obrázek 7: Vývoj ceny stříbrné investiční mince KLOKAN 2019 1 Oz

Zdroj [4]

Na začátku zkoumaného období je její cena ve výši 15,81 EUR. Dále má graf až do konce května mírně klesající trend. V červu se začne, spolu s cenou stříbra, zvyšovat také cena zkoumané mince až do dne 4. 9. 2019, kdy je cena mince 20,51 EUR. Tato cena představuje nejvyšší cenu ve zkoumaném období. Poté má cena opět klesající trend nyní už s mírnými výkyvy ceny. Dne 7. 12. 2019 cena mince činní 17,20 EUR a dále začne cena rychle růst. V lednu se cena mince pohybuje od 18 do 20 EUR a v říjnu začne cena mince, jako u ostatních mincí, rychle měnit své hodnoty. Největší rozdíl v tomto období je ode dne 24. 2. 2020, kde

cena činní 19,90 EUR, na den 3.3.2020, kdy je cena mince 16,28 EUR. Na konci zkoumaného období se cena vyšplhá na hodnotu 19,20 EUR.

Britannian 2019 1 Oz

Na ilustraci číslo 8. je zobrazen vývoj ceny mince Britannian 1 Oz s emitací roku 2019.

Obrázek 8: Vývoj ceny stříbrné investiční mince BRITANNIAN 2019 1 Oz

Zdroj [4]

Na začátku zkoumaného období je její cena ve výši 15,91 EUR. Do konce května je trend grafu mírně klesající. V červnu začne cena mírně růst a v červenci zaznamenává vysoký nárůst, který trvá až do dne 4. 9. 2019. Tento den je cena mince nevyšší ve zkoumaném období v hodnotě 20,69 EUR. Do konce září cena mince kolísá. V říjnu začíná cena klesat až do 8. 12. 2019 na cenu 17,35 USD. Na konci ledna začne cena mince růst až do výše 20,07 EUR, tato hodnota je zaznamenána dne 24. 2. 2020. Poté cena dne 13. 3. 2020 rapidně klesá na 16,40 EUR a 17.3.2020 cena vzroste na 19,42 EUR.

Koala 2019 1 Oz

Na ilustraci číslo 9. je zobrazen vývoj ceny mince Australská Koala 1 Oz s emitací roku 2019.

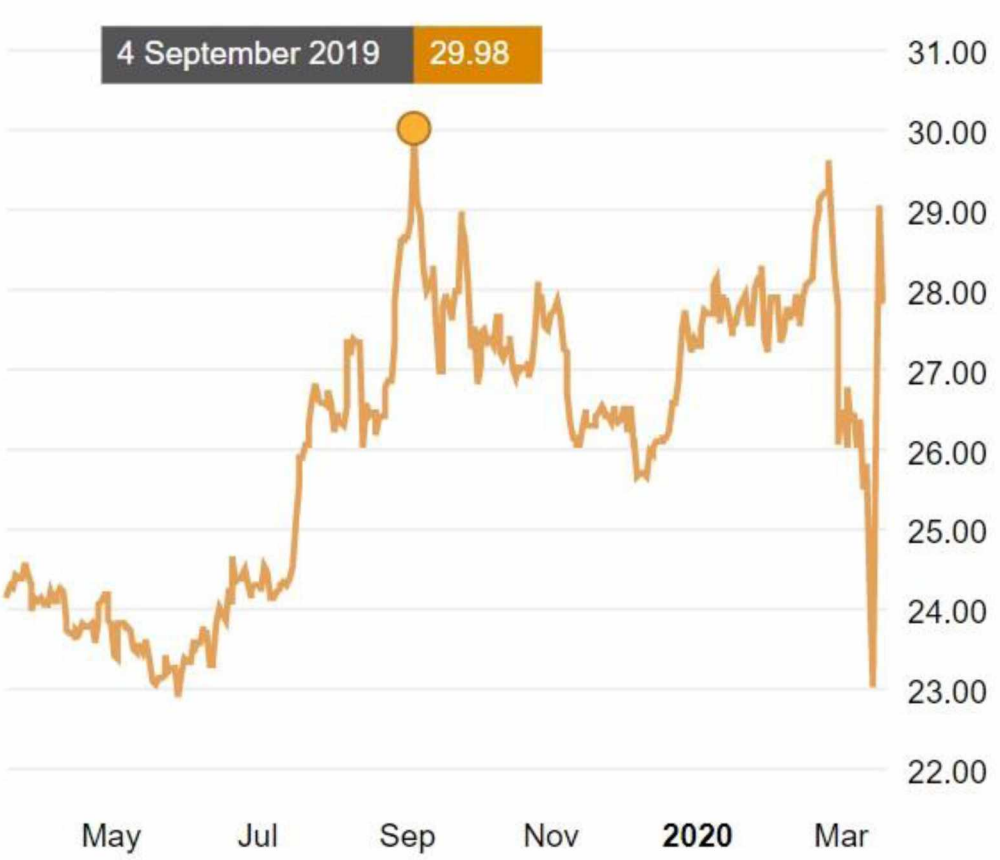
Obrázek 9: Vývoj ceny stříbrné investiční mince KOALA 2019 1 Oz

Zdroj [4]

Na začátku zkoumaného období je její cena ve výši 17,81 EUR. Do 29.5.2019 cena mince mírně klesal až na cenu 15,28 EUR. Od toho to bodu začala cena růst. Největší nárůst ceny byl podobně jako u ostatních mincí v měsíci červenec. Růst ceny pokračoval do 4.9.2019, kdy cena vyšplhala na nejvyšší hodnotu ve zkoumaném období v hodnotě 23,27 EUR. Poté se cena mince začala snižovat a dne 8.12.2019 klesla až na 18,25 EUR. Od dne 9.12.2019 začala cena opět růst. Dne 24.2.2020 mince dosáhla hodnoty 20,04 EUR, poté prudce klesla. Dne 13.3.2020 se cena snížila až na 15,46 EUR a 17.3.2020 se cena opět rychle zvedla, a to na cenu 18,70 EUR.

Lunární kalendář 2019 1 Oz

Na ilustraci číslo 10. je zobrazen vývoj ceny mince Australského lunárního kalendáře 1 Oz s emitací roku 2019, rok s touto emitací je věnován zvířeti vepř a jedná se o druhou sérii Australského lunárního kalendáře.



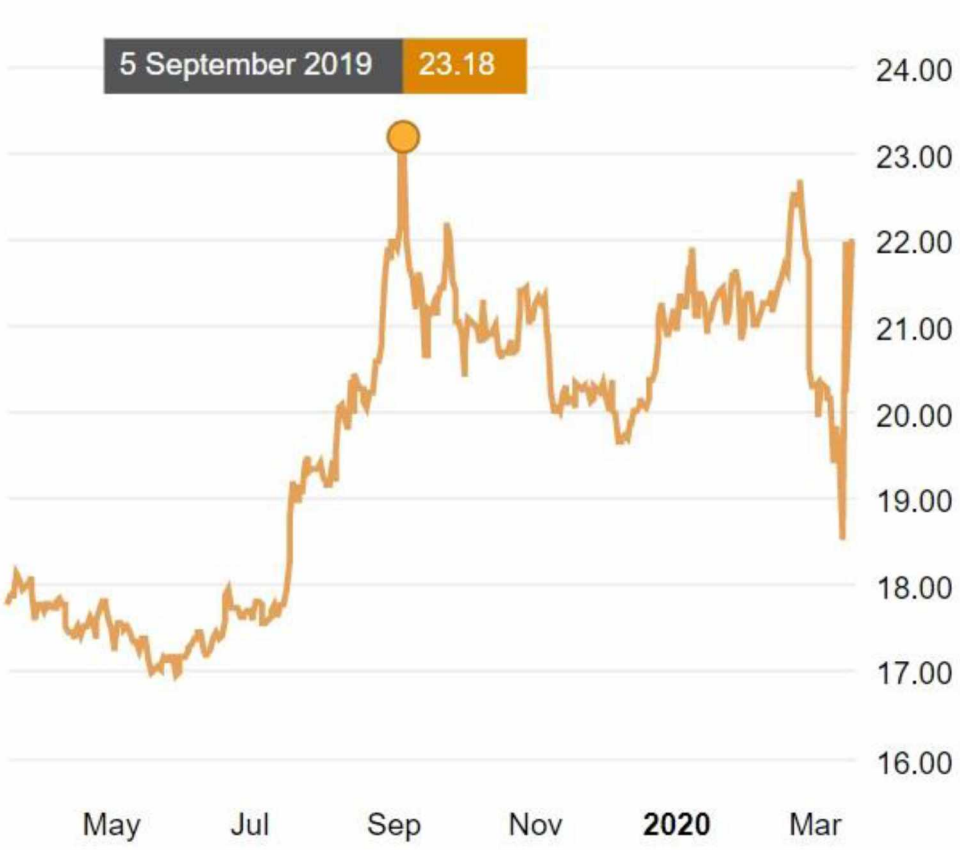
Obrázek 10: Vývoj ceny investiční stříbrné mince LUNÁRNÍ KALENDÁŘ 2019 1 Oz

Zdroj [4]

Na začátku zkoumaného období je její cena ve výši 24,11 EUR. Následně cena mince klesala až k nejnižší ceně ve zkoumaném období 22,91 EUR. Tato cena byla zaznamenána dne 28. 5. 2019. Podobně jako u ostatních mincí začala cena mince růst v červnu a na nevyšší cenu dosáhla dne 4. 9. 2019 ve výši 29,98 EUR. Dále se cena opět snižovala až do 8. 1. 2019 na hodnotu 25,65 EUR. Po zbytek měsíce ledna cena stoupala až do dne 29. 2. 2019, kdy mince dosáhla ceny 29,46 EUR. Do konce zkoumaného období měnila mince rychle své hodnoty. Dne 12. 3. 2019 propadla na cenu 23,03 EUR a dne 17. 3. 2019 cena vzrostla na 29,11 EUR.

Kookaburra 2019 1 Oz

Na ilustraci číslo 11. je zobrazen vývoj ceny mince Kookaburra 1 Oz s emitací roku 2019.



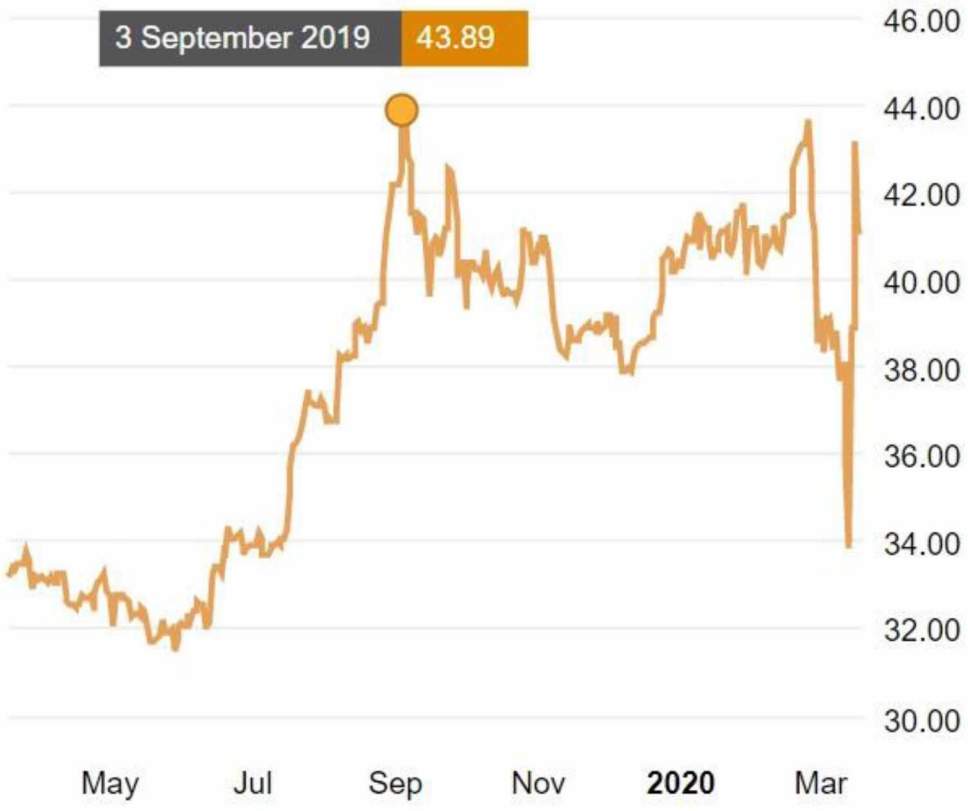
Obrázek 11: Vývoj ceny stříbrné investiční mince KOOKABURRA 2019 1 Oz

Zdroj [4]

Na začátku zkoumaného období je její cena ve výši 17,77 EUR. Do 18. 5. 2019 cena mince mírně klesala až na 16,98 EUR. V červu cena mince rostla. Vysoký nárůst však zaznamenala až v červu. Cena mince tedy začala růst spolu s cenou stříbra. Nevyšší hodnoty ve výši 23,18 EUR dosáhla dne 4. 9. 2019. Dále cena mince rostla a klesala spolu s cenou stříbra, podobně jako ostatní analyzované mince. Dne 24.2.2020 cena mince vrostla na 22,70 EUR, pak se začala propadat. Dne 13. 3. 2020 se cena propadla až na 18,47 EUR. Do konce zkoumaného období mince opět vzrostla, a na hodnotu 22,04 EUR.

The queen's beasts 2019 2 Oz

Na ilustraci číslo 11. je zobrazen vývoj ceny mince The queen's beasts 2 Oz s emitací roku 2019



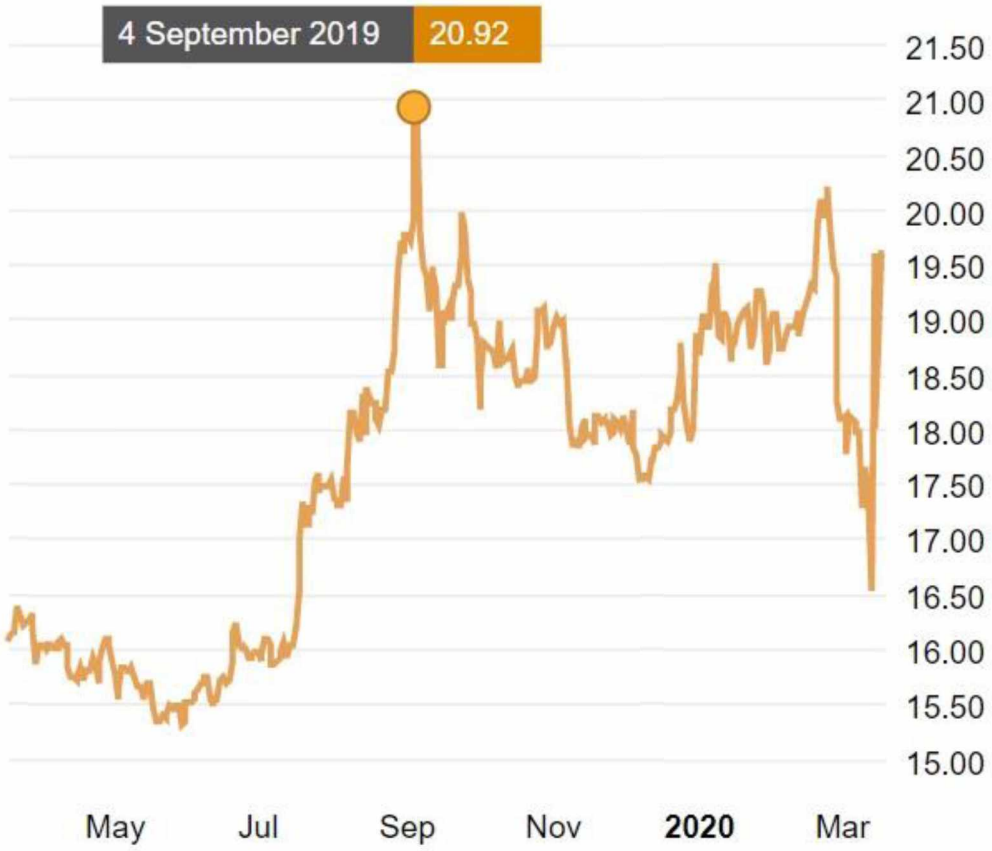
Obrázek 12: Vývoj ceny stříbrné investiční mince THE QUEEN'S BEASTS 2019 2 Oz

Zdroj [4]

Jelikož se jedná o minci s hmotností 2 Oz ceny této mince jsou vyšší než u ostatních mincí, které mají hmotnost 1 Oz. Na začátku zkoumaného období má mince hodnotu 33,15 EUR. Dále cena mírně klesala až do dne 19. 5. 2019, kdy cena dosáhla hodnoty 31,67 EUR. Poté začala cena mince růst až 3. 9. 2019, kdy cena mince dosáhla nejvyššího bodu ve výši 43,89 EUR. Dále se cena mince chovala podobě jako cena stříbra. Rozdíl mezi grafy stříbra a mince nastal až v únoru. Do 13. 3. 2020 cena mince klesala stejně jako cena stříbra, dne 17. 3. 2020 však cena mince vzrostla až na hodnotu 42,82 EUR.

Wiener Philharmoniker 1 Oz 2019

Na ilustraci číslo 13. je zobrazen vývoj ceny mince Wiener Philharmoniker 1 Oz s emitací roku 2019.



Obrázek 13: Vývoj ceny stříbrné investiční mince WIENER PHILHARMONIKER 1 Oz 2019

Zdroj [4]

Na začátku zkoumaného období měla mince hodnotu 16,15 EUR. Dále měla mince podobný vývoj tako ostatní zkoumané mince. Do konce května cena mince klesala až na hodnotu 15,13 EUR. Poté začala cena stoupat a největší nárůst zaznamenala v červnu. Nejvyšší hodnoty ve zkoumaném období mince dosáhla 4. 9. 2019 ve výši 20,92 EUR. Až do dne 10. 1. 2019 cena mince klesala. Cena se zastavila na hodnotě 17,50 EUR, poté začala opět růst. Dne 24. 2. 2020 cena dosáhla hodnoty 20,22 EUR, a 13. 2. 2020 cena prudce klesla na 16,53 EUR. Dne 17. 2. 2020 cena opět rychle vyrostla na hodnotu 19,53 EUR.

Krugerrand 2019 1 Oz

Na ilustraci číslo 13. je zobrazen vývoj ceny mince Krugerrand 1 Oz s emitací roku 2019.

Obrázek 14: Vývoj ceny stříbrné investiční mince KRUGERRAND 2019 1 Oz

Zdroj [4]

Tato mince má odlišný vývoj ceny než ostatní analyzované mince. Mince Krugerrand je totiž první investiční mincí, která byla vyražena a její cena se tak může lišit i od ceny stříbra, jelikož její cena má i sběratelkou hodnotu. Na začátku zkoumaného období měla mince hodnotu 22,40 EUR. Dále má cena mince mírně klesající trend až do 18. 5. 2019, kdy mince klesne na 22 EUR. V červnu začne cen mince růst a 5. 9. 2019 mince dosáhne své nejvyšší hodnoty ve zkoumaném období ve výši 30,16 EUR. Tato hodnota je také nevyšší naměřenou hodnotou ze zkoumaných mincí s hmotností 1 Oz. Do konce roku 2019 mince klesla na hodnotu 28 EUR a 5. 1. 2020 cena rychle klesla až na hodnotu 18,92 EUR. 3. 3. 2020 cena klesla na nejnižší naměřenou hodnotu ve zkoumaném období ve výši 16,51 EUR. 17. 3. 2020 cena začíná opět růst a na 19,10 EUR.

Z analýzy zkoumaných mincí (obrázek 5. až 14.), lze vyčíst, že ceny mincí korelují spolu s cenou stříbra (obrázek 4.). Rozdíly v cenách začínají být patrné až v únoru 2020, kdy cena stříbra rychle klesá. Ceny všech mincí se z počátku chovají stejně, poté však ceny začínají růst, čímž se odchýlí od ceny stříbra. Tato odchylka je způsobena tím, že cena stříbra je nejvíce ovlivněna spotřebou stříbra v průmyslu. Vlivem krize, způsobené virem COVID-19, klesla také produkce průmyslu. Tato krize totiž zasáhla nejprve Čínu, která je tzv. „fabrikou" pro celý svět a poté ochromila i Evropu, spolu s USA a zbytkem světa. Cena zkoumané komodity proto velmi klesla. Stříbro je však nejen kovem, který je hojně využívám v průmyslu, ale také drahým kovem, vnímaným jako „bezpečný přístav" v době krizí. Investoři proto začali přesouvat svoje aktiva do investiční ho stříbra ve formách investičních stříbrných slitků a investičních stříbrných mincí. Obchodníci s investičním stříbrem proto neměli potřebu snižovat cenu mincí ba právě naopak, s velkou poptávkou ceny mincí vzrostly. [20]

4.5 Likvidita mincí

Před tím, než se investor rozhodne vložit své finance do určité investice, musí posoudit i likviditu vybrané investice. Likvidita u investičního stříbra je odvozena především od gramáže. Pokud se investor rozhodne koupit slitek o hmotnosti např. 1000 Oz bude mezi lidmi hledat kupce jen velmi těžko. Proto je likvidnější kupovat menší slitky. U investičních stříbrných mincí jsou nejlikvidnější 1 Oz mince. [26]

Dalším faktorem, který ovlivňuje likviditu mince je její známost. Proto mince, které mají dlouhou ražební tradici, jsou více likvidní. Mezi celosvětově nejznámější mince patří především mince Eagle, Meaple Leaf, Britannian, Koala, Wiener Philharmoniker a Krugerrand. Tyto mince si vysloužili svou oblíbenost díky své dlouhé tradici.

Likvidita mince může ovlivnit také fakt, že některé investiční mince jsou ovlivněny také sběratelskou hodnotou. Mezi mince, které mají sběratelskou hodnotu, patří mince z Australského lunárního kalendáře. [29]

4.6 Riziko

I když se investice do stříbra bere za bezpečnou investici i u této komodity existují různá rizika. Jedním z rizik investování do stříbra je riziko omezení svobody vlastnění stříbra, k této situaci může dojít, pokud vznikne velká celosvětová ekonomická krize, která bude mít za následek pád běžných měn a státy navrátí stříbro a zlato jako prostředek směny. Ceny těchto kovů by pak výrazně stouply. Poté by státy mohly zavést opatření zákazu vlastnění drahých kovů.

Státy se také mohou rozhodnout o vyvlastnění drahých kovů. U investice do stříbra proto existuje také riziko konfiskace. Tento velký zásah od státu se odehrál v roce 1933 v USA, kdy vláda potřebovala znehodnotit USD, a proto se rozhodla o konfiskaci drahého kovu zlata. Pokud nějaký občan zlato neodevzdal mohl dostat sankci 10 000 USD nebo až deset let vězení. Vyvlastňování v USA nebyl jediný případ konfiskace drahého kovu. Např. při nástupu komunismu byli vyvlastňovací praktiky zcela běžné.

Asi nejméně pravděpodobným rizikem je, riziko katastrofy obrovských rozměrů. Tato katastrofa by musela být tak obrovská, aby rozbila politické, ekonomické a další důležité systémy, což by změnilo svět tak jako ho známe. Lidé, kteří by tuto katastrofu přežili, by se pak soustředily pouze na základní lidské potřeby, a proto by pro mě měli hodnotu pouze potraviny, jídlo a bezpečí. Drahé kovy by tak ztratily svou hodnotu.

Jelikož je stříbro velice využívaný kovem v průmyslu, dalším rizikem pro stříbro je objevení alternativy pro stříbro. Tento materiál by musel být dostupnější a levnější než stříbro. Poptávka po stříbře by po objevení alternativního materiálu klesala a tím i jeho cena.

Dalším rizikem je naopak zvýšení nabídky stříbra. Zvýšení nabídky stříbra by snížilo jeho cenu. Nabídka stříbra by mohla být ovlivněna novým nalezištěm stříbra nebo vynalezením efektivnějšího způsobu recyklace stříbra.

Velkým rizikem pro investici do investičních stříbrných mincí je krádež mincí. Mince jsou malé, snadno přenositelné, a proto se dají lehce ukrást, pokud si je vlastník dobře nezabezpečí. Pro redukci rizika krádeže investor může vložit své mince do zabudovaného a dobře ukrytého domácího trezoru, či je vložit do bezpečnostní schránky v bance. Tímto opatřením se snižuje riziko investice, a vlivem zvýšených nákladů se také snižuje ziskovost investice. [26]

4.7 Ziskovost

Tato kapitola je věnovaná ziskovosti analyzovaných mincí. I když jsou mince ze stejného drahého kovu a mohlo by se zdát, že jejich cena by měla být stejná, cena mincí se často výrazně liší. Čím více je mince známá tím více je likvidní, a tak se zvyšuje i její ziskovost. Ziskovost mince může být také sezóně ovlivněna např. výročím mince.

Přehled o výnosech či ztrátách z vybraných investičních stříbrných mincí je zobrazen v tabulce číslo 5. Ziskovost mincí je určena podle hodnot z období ode dne 18.3.2019 do dne

17.3.2020. Ceny jsou uvedeny v EUR. Výnos či ztráta z mincí je vyjádřena v absolutních i relativních hodnotách.

Tabulka 5: Sestavené portfolio analyzovaných mincí

Název mince	18.3.2019	17.3.2020	Absolutní výnos/ztráta	Relativní výnos/ztráta
Maple leaf 1 Oz	15,76 EUR	19,38 EUR	3,62 EUR	22,97 %
American Eagle 1 Oz	16,32 EUR	23,02 EUR	6,70 EUR	41,05 %
Australský Klokan 1 Oz	15,81 EUR	18,72 EUR	2,91 EUR	18,41 %
Britannnian 1 Oz	15,91 EUR	18,97 EUR	3,06 EUR	19,23 %
Australská Koala 1Oz	17,81 EUR	21,37 EUR	3,56 EUR	19,99 %
Lunární kalendář rok vepře 1 Oz	24,11 EUR	28,02 EUR	3,91 EUR	16,22 %
Kookaburra 1 Oz	17,77 EUR	21,52 EUR	3,75 EUR	21,10 %
The Queen's Beasts The Yale 2 Oz	33,15 EUR	41,42 EUR	8,27 EUR	24,95 %
Wiener Philharmonik-er 1 Oz	16,15 EUR	19,18 EUR	3,03 EUR	18,76 %
Krugerrand 1 Oz	22,40 EUR	19,18 EUR	-3,22 EUR	-14,375 %
Celkem	**195,19 EUR**	**230,78 EUR**	**35,59 EUR**	**18,20 %**

Zdroj: vlastní zpracování dle [4]

Z tabulky č. 5 lze vyčíst, že nejlépe zhodnocenou mincí je mince American Eagle, mince totiž patří mezi celosvětově známé mince, a proto se v době začínající krize investoři rozhodli

investovat své finance do této mince, čímž výrazně zvýšili její hodnotu a její výnos z investice činní 41,05 %. Druhou nejvýše zhodnocenou mincí je The Queen's Beasts The Yale, která vzrostla o 24,95 %. Hned za ní je na třetím místě Maple leaf se zhodnocením 22,97 %. Čtvrté místo obsadila mince Kookabura se vzrůstem 21,10 %. Páté místo patří známé minci Australská Koala a na šestém je mince Britannian. Sedmou nejméně zhodnocenou mincí je Wiener Philharmoniker a osmou Australský Klokan. Na devátém místě je mince Lunární kalendář rok vepře. Tato mince je velmi ovlivňována nejen cenou stříbra, ale také sběratelskou hodnotou. Jedinou záporně zhodnocenou mincí je Krugerrand. Hodnota mince klesla o -14,375 %. Tento vývoj mohla ovlivnila vysoká vstupní hodnota mince a následný propad ceny stříbra, způsobený vlivem rozšiřujícího se viru COVID-19.

Za předpokladu, že by investor sestavil portfolio s z těchto mincí měl by být celkový výnos 35,59 EUR, což by činilo zhodnocení o 18,20 %.

Akcie z indexu DAX 30

Dále je provedena komparace deseti vybraných akcií z indexu DAX 30, které jsou dále porovnávány se zkoumanými mincemi. Akcie jsou vybrány z tohoto indexu, jelikož je nejdůležitějším a největším akciovým evropským indexem a jsou vyjadřovány v eurech jako zde zkoumané investiční mince. Je do něj zařazeno 30 největších německých společností, které jsou obchodovány na Frankfurtské burze. V DAX jsou zařazeny akcie z různých oborů. K analýze byly vybrány tyto zástupci:

- Automobilový průmysl – Volkswagen, Daimler
- Průmyslové zboží a služby – Deutsche Post, Siemens
- Telekomunikace – Deutsche Telekom
- Spotřební průmysl – Adidas
- Chemický průmysl – Bayer, BASF
- Pojišťovnictví – Allianz
- Informační technologie – SAP. [14]

Den nákupu i prodeje akcií byl stejný jako u portfolia sestaveného ze stříbrných mincí.

Tabulka 6: Sestavené portfolio z akcií indexu DAX 30

Akcie	18.3.2019	17.3.2020	Dividenda	Absolutní výnos/ztráta	Relativní výnos/ztráta
SAP	99,39 EUR	93,00 EUR	1,55 EUR	-4,84 EUR	-4,87 %
Allianz	198,56 EUR	171, 30 EUR	6,41 EUR	-20,85 EUR	-10,50 %
Siemens	97,73 EUR	67,47 EUR	5,08 EUR	-25,18 EUR	-25,76 %
Bayer	63,92 EUR	50,50 EUR	5,24 EUR	-8,18 EUR	-12,80 %
BASF	67,10 EUR	41,53 EUR	7,81 EUR	-17,76 EUR	-26,47 %
Adidas	209,04 EUR	176,50 EUR	1,77 EUR	-30,77 EUR	-14,72 %
Deutsche Telekom	15,69 EUR	11,41 EUR	6,00 EUR	1,72 EUR	10,96 %
Daimler	51,57 EUR	23,91 EUR	13,08 EUR	-14,58 EUR	-28,27 %
Deutsche Post	29,24 EUR	21,07 EUR	4,69 EUR	-3,48 EUR	-11,90 %
Volkswagen Vz.	143,93 EUR	99,70 EUR	4,88 EUR	-39,35 EUR	-27,34 %
Celkem	**976,17 EUR**	**756,39 EUR**	**56,51 EUR**	**-163,27 EUR**	**-16,73 %**

Zdroj: vlastní zpracování dle [14]

V tabulce číslo 5 je zobrazen vývoj vybraných akcií. Jelikož zvolené akcie vyplácejí dividendy je jejich výnos zohledněn i v celkové výnosnosti. Většinu z vybraných společností také zasáhla krize vyvolaná pandemií, proto zaznamenávají především ztráty.

Jedinou výnosovou investicí je **Deutsche Telecom**, což je přední evropský poskytovatel telekomunikací se zastoupením ve více než 50 zemích. Největší zastoupení má však v Německu a dále ve Spojeném království. Pokles ceny zaznamenala i tato akcie, její výnos byl doplněn vyplacenou dividendou ve výši 6 EUR. Její celková výnosnost tak činní 10,96 %. Pokud ale do výnosu nezahrneme dividendu investice zaznamenává ztrátu ve výši -8,17 EUR. Relativně vyjádřená ztráta by tedy byla -27,94 %. [28]

Nejvíce ztrátovou akcií je **Daimler** s výší ztráty -28,27 %. Pokud do ziskovosti investice nezahrneme dividendu, ztráta z investice vzroste až na -53,64 %. Daimler je automobilová společnost sídlící ve Stuttgartu a patří mezi přední světové výrobce osobních a užitkových automobilů. Tato akcie zaznamenala nejvyšší ztrátu, jelikož jako ostatní automobilové společnosti v Evropě přerušila většinu své produkce, aby zabránila infekčnímu řetězci na pracovišti a omezila tím šíření viru COVID-19 i mimo pracoviště. Pozastavení výroby má však velmi negativní ekonomickou situaci akciové společnosti. [7]

Za předpokladu, že by investor sestavil portfolio z vybraných akcií, jeho absolutní ztráta by činila -163,27 EUR, což je -16,73 % z celkové investice.

Tabulka 7: Komparace portfolií

Portfolio	18.3.2029	17.3.2020	Celkový absolutní výnos/ ztráta	Celkový relativní výnos/ztráta
Mince	195,19 EUR	230,78 EUR	35,59 EUR	18,20 %
Akcie	976,17 EUR	756,39 EUR	-163,27 EUR	-16,73 %

Zdroj: vlastní zpracování

V tabulce 7. jsou komparovány dvě analyzovaná portfolia. Portfolio mincí lze považovat za méně rizikovou investici, kterou volí především více opatrní investoři. Naopak akcie jsou investicí s velkým rizikem. Akcie jsou velmi oblíbenou investicí, jelikož čím větší riziko investice má, tím větší může mít investice risk. Investor však musí předpokládat, také s možností znehodnocení jeho investice. Akcie jsou totiž velmi senzibilní na výkyvy ekonomických situací. Každá událost, která vyvolává nestabilní situaci na trhu, může mít negativní dopad i na akciové společnosti. Zkoumané akciové portfolio je pro to důkazem.

S vypuknutím pandemie vznikla na trhu velká panika. Ve většině státech na světě fungují různá opatření, proti šíření pandemie, které paralyzují ekonomiku států. Lidé proto přesouvají své finance především do zlata a ostatních drahých kovů, protože se bojí zvýšení nezaměstnanosti, která by mohla omezit jejich domácí příjem. Své finance chtějí mít proto bezpečně uložené.

Pokud by se investor rozhodl pro více rizikové akciové portfolio, v současné situaci by se mu toto rozhodnutí nevyplatilo. Portfolio totiž zaznamenalo ztrátu -16,73 % a to i se zohledněním dividend. Oproti tomu méně riziková investice do mincí, by se investorovi s tomto případě vyplatila. Portfolio je totiž výnosové. Jeho zhodnocení činní 18,20 %.

5 Doporučení pro investory

Všechny druhy investování sebou nesou buď menší nebo větší rizika. Proto je dobré si před investováním uvědomit, že každá investice může být ve výsledku ztrátová. Ať už zvolená investice dopadne pozitivně či negativně, pro investora může být vždy dobrým přínosem, a to především v podobě zkušeností, které může využít při dalším investování. Zkušenosti a vědomosti nikdo nemůže nikomu ukrást, a proto jsou naším největším bohatstvím.

Investice do drahých kovů je považována za tzv. „bezpečný přístav" a to především v neklidných dobách jako je právě teď. Každý drahý kov má však svá specifika. Např. zlato je z drahých kovů považováno za největší jistotu a je také nejlikvidnější. Ale pro drobného investora může být investice do zlata příliš nákladná. Proto je právě stříbro vhodnou investiční především pro drobné investory, a to v podobě malých slitků či investičních mincí. Před nákupem investičních stříbrných mincí si investor musí uvědomit, že pro zhodnocení investice se mince bude muset jednou prodat, a proto je důležité vybrat likvidní minci. Největší zájem je především o 1 Oz mince. Investor může své portfolio s mincemi obohatit také o malé stříbrné slitky. Stříbro je pak vhodné jako dlouhodobá investice, kterou si investor může zaopatřit své důstojné stáří nebo se zajistit v nestabilních dobách. Vhodné je i jako mezigenerační investice.

Stříbro je v současné době nejlevnějším drahým kovem, tento drahý kov má však obrovský potenciál, zásluhou svých vlastností využitelných v průmyslu. Se současnými vědomostmi má stříbro nejlepší využitelné vlastnosti pro průmyslu, a proto lze předpokládat, že se snižující se světovou nabídku stříbra, bude cena tohoto kovu růst.

Při sestavování portfolia by se investor měl zaměřit také na jeho diverzifikaci. I když je stříbro považováno za jistotu, vklad veškerých volných prostředků do této komodity by byl velice riskantní. Toto doporučení platí pro všechny druhy investic. Investováním finančních prostředků do různých druhů investičních instrumentů, eliminuje investor možné ztráty, ke kterým by došlo v případě propadu na trhu jednoho druhu investičního nástroje např. právě stříbra.

Závěr

Cílem této bakalářské práce byla analýza a komparace vybraných investičních stříbrných mincí za podpory současného podnikatelské prostředí podporující a rozvíjející investiční záměry v této oblasti. Práce byla rozdělena na teoretickou a praktickou část. V teoretické části byly vysvětleny pojmy komodity a drahé kovy. Dále zde byla popsána historie mincí ve světě i na území České republiky včetně charakteristiky investičních mincí a v poslední teoretické části byly představeny vybrané investičních stříbrné mince. Praktická část byla věnována nabídce a poptávce po stříbře. Byly zde také analyzovány zvolené investiční stříbrné mince, které byly v poslední části komparovány s vybranými akciemi.

Na začátku praktické části byla popsána poptávka a nabídka po stříbře, kde bylo zjištěno, že největší poptávka po stříbře přichází z Číny, a to především kvůli spotřebě stříbra v průmyslu. Dále bylo zjištěno, že nabídka stříbra se stále zmenšuje, jelikož zdroje toho kovu nejsou neomezené a při současné technologii se opětná recyklace nevyplatí. Byla provedena komparace stříbra s cenou zlata a bylo zjištěno, že poměr mezi cenou stříbra a zlata se zvyšuje.

Dále byly v praktické části analyzovány ceny vybraných investičních mincí, které byly komparovány s vývojem ceny stříbra. Z analýzy bylo zjištěno, že ceny mincí korelují spolu s cenou stříbra. V únoru 2020 začaly ceny klesat a v březnu 2020 byl zjištěn rozdíl mezi cenami mincí a stříbra. Bylo zjištěno, že tento jev byl způsobem vlivem šířícího se viru COVID-19. tento vir z počátku zasáhl především Čínu, ve které se snížila produkce průmyslu a tím i poptávka po stříbře, která ovlivňuje cenu stříbra. Pandemie se později rozšířila i do Evropy a do zbytku světa, čímž vznikla panika a lidé začali ukládat své finance do bezpečných investic, jako jsou slitky drahých kovů nebo právě investiční mince. Nárůst poptávky po investičním stříbře tedy vzrostl, čímž vznikla diference mezi cenami.

V poslední části byla posuzována likvidita, rizikovost a ziskovost investice. Bylo zjištěno, že nejlikvidnějšími mincemi jsou mince, které jsou světově nejznámější a to Eagle, Meaple Leaf, Britannian, Koala, Wiener Philharmoniker a Krugerrand. Dále byla zjišťována ziskovost portfolia sestaveného z analyzovaných mincí. Poté bylo portfolio porovnáváno i se skladbou investic sestavených z vybraných akcií z indexu DAX 30, ve kterém byla zohledněna i výplata dividend. Tato komparace proběhla ve prospěch portfolia mincí, čím se potvrdilo, že investice do drahých kovů je bezpečnější investicí, a to především v neklidných dobách.

Použitá literatura

[1] Česká mincovna: Historie českých mincí a platidel [online]. 2017 [cit. 2019-11-17]. Dostupné z: http://blogmincovny.cz/historie-ceskych-minci-platidel/

[2] Česká mincovna: Investice do stříbra [online]. Česká mincovna, 2019 [cit. 2019-11-17]. Dostupné z: https://ceskamincovna.cz/investice-do-stribra-418/

[3] BesserGold.cz: Stříbrná mince 1 oz (trojská unce) BRITANNIA Velká Británie. [online]. Praha 1: BesserGold.cz, 2020 [cit. 2020-02-18]. Dostupné z: https://www.bessergold.cz/investicni-stribro/stribrne-mince/britannia-1-trojska-unce-stribrna-mince-velka-britanie.html#vykupni-formular1582006021

[4] Bullion star [online]. [2020-03-24]. Dostupné z: https://www.bullionstar.com/buy/product/silver-coin-queens-beast-yale-2oz-2019

[5] Burza drahých kovů [online]. [2020-03-24] Dostupné z: http://burzadrahychkovu.cz/homepage/show-link?target=-3

[6] DataLife: Zlato a další drahé kovy jsou vhodné pro dlouhodobé investice. DataLife [online]. Brno: DataLife 2019 [cit. 2019-10-04]. Dostupné z: https://

[7] Daimler: COVID-19 – Pandemie [online]. [2020-06-04] Dostupné z: https://www.daimler.com/nachhaltigkeit/corporate-citizenship/covid-19-pandemie-daimler-hilft.html

[8] Ekka gold [online]. [cit. 2019-11-17]. Dostupné z: https://www.ekka-gold.cz/zlate-investicni-mince# a

[9] EMS Gold Investments [online]. [cit. 2019-11-18]. Dostupné z: https://www.zlato-eu.cz/

[10] Investopedia: 10 countries produce most silver. [online]. [2020-03-24] Dostupné z: https://www.investopedia.com/articles/markets-economy/083116/10-countries-produce-most-silver.asp

[11] Kurzy.cz [online]. [2020-25-03]. Dostupné z: https://www.kurzy.cz/

[12] LEWERENCE, Thomas. The Gold Telegraph: Top Six Countries with Largest Gold Reserves. The Gold Telegraph [online]. Gold news, 2019 [cit. 2019-10-21]. Dostupné z: http://www.goldtelegraph.com/top-six-countries-with-largest-gold-reserv

[13] Lewis, Nathan K. - Zlato: minulé a pravé budoucí peníze. Nathan Lewis ; [z anglického originálu ... přeložil Adam Pumpr]. Hodkovičky [Praha] : Pragma, c2013. 402 s. : il. ISBN:978-80-7349-385-1 (váz.)

[14] Lynx broker [online]. [2020-06-04] Dostupné z: *https://www.lynxbroker.cz/*

[15] MALONEY, Michael. Investujte do zlata a stříbra: všechno, co potřebujete vědět o drahých kovech. Hodkovičky [Praha]: Pragma, c2010. Poradci bohatého táty. ISBN 978-80-7349-156-7.

[16] Ministerstvo průmyslu a obchodu: Funkční komoditní burzy [online]. [cit. 2019-10-08]. Dostupné z: https://www.mpo.cz/cz/stavebnictvi-a-suroviny/komoditni-burzy/funkcni-komoditni-burzy/

[17] NESNÍDAL, Tomáš a Petr PODHAJSKÝ. Obchodování na komoditních trzích: průvodce spekulanta. 2., rozš. vyd. Praha: Grada, 2006. Investice. ISBN 80-247-1851-0.

[18] NOVOTNÝ, Josef. Investování na finančních trzích s podporou psychologické analýzy. Ostrava: Key Publishing, 2018. 182 s. Monografie. ISBN 978-80-7418-291-4.

[19] Optionone: Co ovlivňuje cenu stříbra [online]. Optionone, 2016 [cit. 2019-11-17]. Dostupné z: http://optionone.cz/co-ovlivnuje-cenu-stribra/

[20] Patria-finance [online]. [2020-06-04] Dostupné z: https://www.patria-finance.cz/

[21] Peníze.org: Mince jsou peníze vyrobené z kovu [online]. [cit. 2019-11-17]. Dostupné z: http://penize.org/mince/

[22] REVENDA, Zbyněk. Peníze a zlato. Praha: Management Press, 2010. ISBN 978-80-7261-214-7.

[23] RUDOLF, R., M. ANŽEL, E. MARKOVIĆ, M. ČOLIĆ a D. STAMENKOVIĆ. GOLD IN THE PAST, TODAY AND FUTURE. Metalurgija [online]. 2012, 51(2), 261-264 [cit. 2019-10-14]. ISSN 05435846. Dostupné z: http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&an=74426717&scope=site

[24] Silverium.cz [online]. [2020-02-03]. Dostupné z: https://www.silverum.cz/

[25] SURGA, Leopold. České bankovky a mince 1993-2012. Praha: Jerome, 2012. ISBN 978-80-903266-8-2.

[26] Stříbroinvestice.eu: Likvidita stříbra podle gramáže mincí a slitků [online], 2020, [2020-02_18], Dostupné z: http://www.stribroinvestice.eu/likvidita-stribra-podle-gramaze-mincislitku/

[27] STUDÝNKA, Bohumil a Jan STRUŽ. Zlato: příběh neobyčejného kovu. 2., aktualiz. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2014. ISBN 978-80-247-5210-5.

[28] Telekom: Konzern profil [online]. [2020-06-04] Dostupné z: https://www.telekom.com/de/konzern/konzernprofil

[29] W4T.cz [online]. [cit. 2019-10-14]. Dostupné z: https://www.w4t.cz/

[30] Zlaťáky.cz [online]. [2020-02-18]. Dostupné z: https://zlataky.cz/