



Kryptoměny pro každého

6. 11. 2019

Vysoká škola ekonomická



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



OBSAH:

- 1) Stručné představení CCCO
- 2) Kryptoměny – vznik, smysl, technické otázky
- 3) Rizika
- 4) Investiční možnosti
- 5) Praktické ukázky
- 6) Celkové zhodnocení
- 7) Diskuse

PŘEDSTAVENÍ SPOLEČNOSTI

Czech Crypto Company

CCCO s.r.o.



- Poskytujeme **poradenství v oblasti kryptoměn**
- Nejsme investiční společností ani investičním fondem
- Profesionálové v oblasti financí, správy majetku a investic, přes 25 let v oboru
- S kryptoměnami pracujeme od roku 2016
- WWW.CCCO.CZ



O nás

Ing. Ondřej Klofáč

- vystudoval VŠE, obor Mezinárodní vztahy
- 20 let praxe v poradenství
- zakládající člen Coopers & Lybrand v České republice
- ředitel Burger & Pálffy, UHYI
- Senior Manager v PricewaterhouseCoopers
- ředitel AutoLocator
- daňový poradce od roku 1993



O nás

Ing. Pavel Pulkráb

- vystudoval VŠE, obor Mezinárodní vztahy
- 28 let – finance, správa majetku
- nejvyšší manažerské posty – T-Mobile (B-1), Česká pošta (člen vedení), ANO spořitelní družstvo (CEO)
- Vězeňská služba ČR
- daňový poradce od roku 2004
- projektový manager

KRYPTOMĚNY

Vznik, smysl, technické otázky

Bitcoin



Bitcoin

- První kryptoměna *2009, symbol, 0,0008 USD/BTC
- Satoshi Nakamoto - anonymní vývojář(i)
- 2013 celosvětové rozšiřování, vznikají burzy...
- 2017 - rok Bitcoinu, výborná příležitost k investici a zhodnocení majetku: 1 000 USD > 14 000 USD
- 12/2017–12/2018: pokles z 20 000 > 3 200 USD
- Dnes: cca 9300 USD
- Tržní kapitalizace přes 160 miliard USD
(pro srovnání - Ford: 35 mld., BMW: 45 mld.)

Altcoiny

- Existuje více než 3000 kryptoměn (altcoinů)
- Nejvyšší tržní kapitalizace: Ethereum, XRP, Bitcoin Cash, Litecoin... celkem 250 mld. USD
- Přes 10 z nich má tržní kapitalizaci nad 1 miliardu USD
- Libra od Facebooku
- Kryptoměnový slovníček: www.ccco.cz

Vlastnosti kryptoměn

- **Anonymita** - s transakcemi nejsou spojeny osobní údaje.
- **Transparentnost** - díky veřejné databázi zvané blockchain.
- **Omezený počet mincí** – např. u Bitcoinu 21 milionů kusů.
- **Neustále se vylepšuje kapacita celého ekosystému**
- **Žádní prostředníci** - jsou uloženy v peněženkách, posílají se přímo bez bank.
- **Decentralizace** - nelze je zakázat
- **Neznají hranice** – poslání na druhý konec světa je stejně rychlé jako osobě, která se nachází vedle odesílatele.
- **Neprolomitelné** – silné šifrování a technologie blockchain zaručují neprolomitelnost systému

Co je to blockchain?

- „Sdílená databáze“
- Software s unikátními vlastnostmi:
 - Nelze smazat ani změnit historii, data nelze ukrást
 - Systém nelze vypnout
 - Decentralizovaný = stejná informace je na tisících počítačů
 - Jde na ní vytvářet různé aplikace
 - Peníze nebo jiné hodnoty lze převádět přímo z majitele na druhou osobu, bez prostředníků (bank), Smart Contract
 - Kryptoměny jsou **aplikací** na blockchainu

RIZIKA



Rizika

- Hackeři
- Burzy, směnárnny, tržiště
- Peněženky
- Transakce

INVESTIČNÍ MOŽNOSTI

Obchodování

- Bitcoin i altcoiny se dají koupit: na burze, směnárně, tržišti, napřímo, v bitcoinmatu
- Všude jsou vysoké poplatky
- Problém: neexistují makléři (jako u akcií)
- Registrace na burzách je složitá

Proč investovat do kryptoměn?

- Blockchain a kryptoměny jsou budoucností
- Kryptoměny 2019 = internet v roce 1993
- Určitě nezmizí
- Budou se více regulovat > budou stabilnější
- V žádném 2letém období nešlo prodělat
- Za 6 let nárůst na 100násobek!

Současný vývoj na trhu

- Celosvětově roste popularita kryptoměn jak u široké veřejnosti, tak i u investorů a to i těch největších
- Významní američtí investoři, včetně Sorose a Rockefellerů a Buffetta již vstoupili na trh s kryptoměnami
- Omezené množství mincí funguje stejně jako u zlata či diamantů, omezení rizika (hyper)inflace
- Burza NASDAQ zkoumá možnost zahájit obchodování s kryptoměnami, CME již obchoduje s futures

Kryptoměny: alternativní investice

- Nejvyšší potenciál růstu ze všech investičních možností
- Extrémně silný růstový trend – posledních 10 let
- Krátkodobé velké výkyvy
- 2018 - některé měny se propadly až na 1/5 své hodnoty.
= 9. propad v historii.
- Po všech 8 propadech následoval rychlý růst na nová maxima.

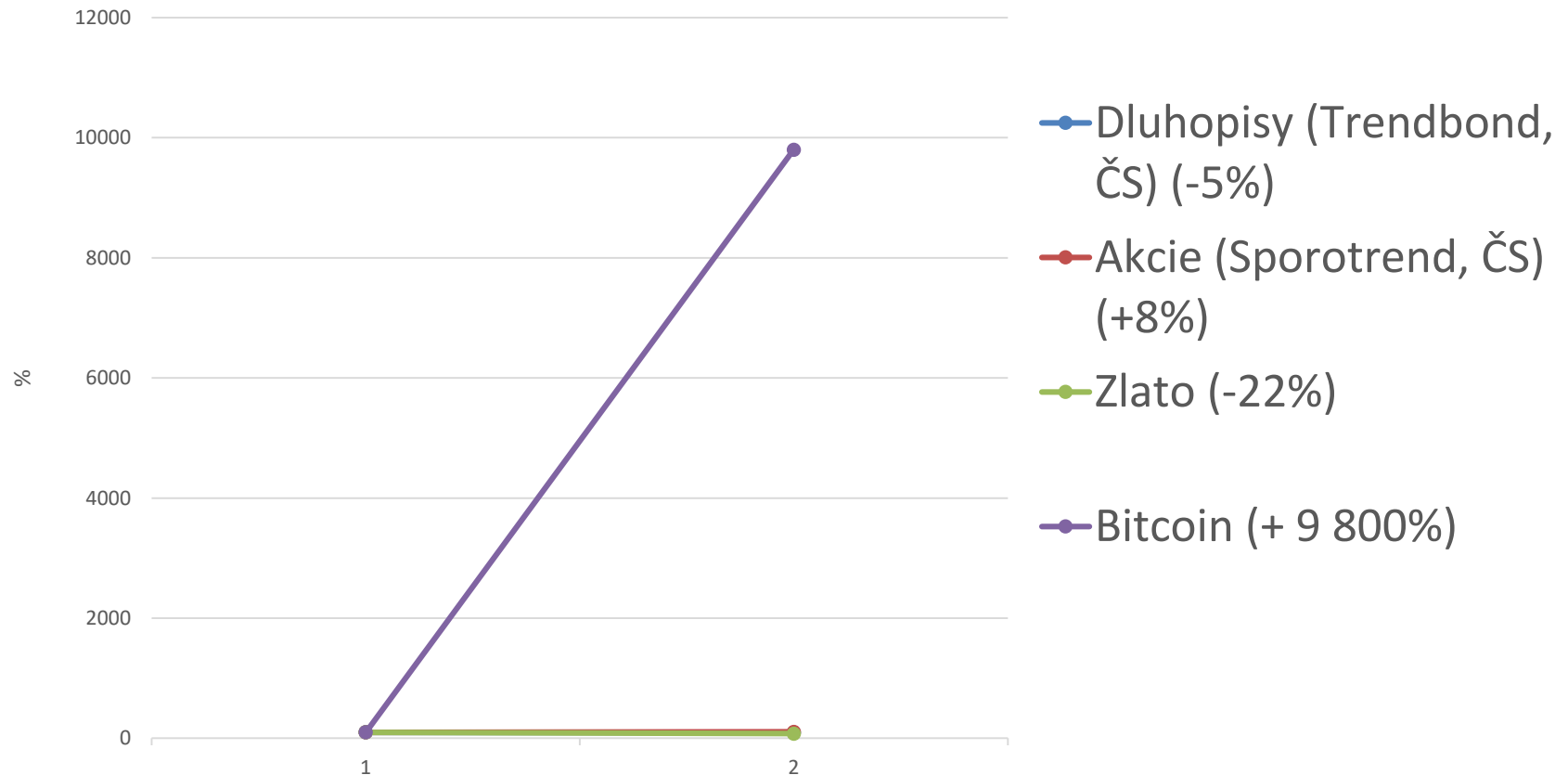


Doporučení

- Do kryptoměn investovat **max. 10-15%** prostředků.
- Diverzifikace portfolia: **nakoupit více kryptoměn.**
- Počítat s investicí alespoň na **dva roky**
- Zachovávat **klid** a nepanikařit při větších poklesech

Porovnání výkonnosti různých aktiv 2013-2018

Bitcoin (+9 800%)



- **Dlouhodobě silný vzestupný trend (100násobek za 2013-2019)**
- **Krátkodobé výrazné poklesy**
(v minulosti trvaly až 13 měsíců a až -85%)
- **Příklady:**
 - 11.4.2013: 270 USD, následně pokles až na 50 USD
 - 27.11.2013: 1.000 USD, následně pokles až na 152 USD
 - říjen 2015: 250 USD
 - leden 2016: 500 USD
 - leden 2017: 1.000 USD
 - květen 2017: 2.000 USD

Fakta

- **Rizikovost je výrazně menší, než si většina lidí myslí: viz dále**
- **Neexistuje 2leté období, kdy by investor byl ve ztrátě**
- **Za posledních 6 let růst ceny na 100násobek**
- **Za posledního 2,5 roku ceny na 10násobek
(přes pokles většinu roku 2018)**
- **V kryptoměnách mají investoři přes 250 miliard dolarů
(přes 6 bilionů Kč)**

PRAKTICKÉ UKÁZKY

Zajímavé odkazy

- www.coinmarketcap.com
- <https://wallet.trezor.io>
- <https://cointelegraph.com/>
- <https://coinatmradar.com/>
- <https://www.cryptocompare.com/>

CELKOVÉ ZHODNOCENÍ

Celkové zhodnocení

- Objemy obchodů a počty uživatelů dlouhodobě rostou
- Velké finanční instituce přivádějí velké množství nových investorů
- Kryptoměnové burzy převzaly AML standardy a jsou technicky srovnatelné s akciovými burzami
- Postupující regulace vede k začleňování kryptoměn do standardního finančního světa
- Do kryptoměn se vždy vyplatilo investovat dlouhodobě
- Jakékoli poklesy, ať byly sebevětší, byly vždy překonány extrémně silným růstem
- Rostoucí povědomí o Bitcoinu vede k větší poptávce po něm



Kontakty

- CCCO, s.r.o.
Revoluční 3
Praha 1

Ondřej Klofáč
Pavel Pulkráb

- WWW.CCCO.CZ
- ondrej.klofac@ccco.cz 604 705 207
- pavel.pulkrab@ccco.cz 733 117 777