

# VII. Mezinárodní konference EFPA Česká republika

Od odbornosti k úspěšnosti  
26. 9. 2018



# Kryptoměny

součástí portfolia každého investora.  
Mýty vs. fakta. Rizika vs. perspektivy.

Ondřej Klofáč, Pavel Pulkráb

VII. Mezinárodní konference  
EFPA Česká republika

 **EFPA** CZECH REPUBLIC   
European Financial Planning Association



## CCCO, s.r.o. (CzechCryptoCompany)

- Poskytujeme poradenství při investování do kryptoměn
- Máme odborné a technické znalosti a zkušenosti s obchodováním s kryptoměnami
- Propojujeme dva světy: FIAT (=klasické měny) a krypto
- Spolupracujeme s finančními poradci
- Nejsme investiční společností
- Jsme poradenskou společností – 1. ve střední Evropě



## O nás

### Ing. Ondřej Klofáč

- 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
- krypto od 2016



## O nás

### Ing. Pavel Pulkráb

- 28 let – finance, správa majetku
- nejvyšší manažerské posty – T-Mobile (B-1), Česká Pošta (člen vedení)
- ANO spořitelní družstvo (GŘ a předseda představenstva)
- Vězeňská služba ČR
- daňový poradce od roku 2004
- krypto od roku 2016
- projektový manager



# Soutěž

## > **Ceny:**

> Tři kryptoměnové peněženky se zůstatkem 500 Kč v kryptoměnách

## > **Odpovědi a slosování:**

> na stránku Czech Crypto Company

# Kryptoměny – fenomén dneška

- Bitcoin - první měna, symbol, nejznámější
- Vznikl v roce 2009 na základě článku, který byl uveřejněn o několik měsíců dříve.
- Satoshi Nakamoto - anonymní vývojář nebo skupina vývojářů.
- V roce 2011 si této měny všimli odborníci z oblasti ekonomie
- 2013 jej začíná vnímat veřejnost (v souvislosti s krizemi eura, hledá se alternativa ke klasickým měnám...)

# Kryptoměny – fenomén dneška

- Rok 2017 - rok Bitcoinu, výborná příležitost k investici a zhodnocení majetku. Cena Bitcoinu výrazně roste.
- Bitcoinu lze nakupovat podobně jako jiné měny nebo s nimi spekulovat stejně jako s ostatními měnami na Forexu.
- Obchodovat musí každý sám – zde začíná úloha CCCO jako poradce a obchodníka
- Tržní kapitalizace Bitcoinu je přes 120 miliard USD (pro srovnání - Ford: 44 mld., BMW: 50 mld.)
- Existuje více než 1600 kryptoměn (altcoinů), přes 20 z nich má tržní kapitalizaci nad 1 miliardu USD – s těmi obchodujeme, ty analyzujeme, ty doporučujeme k investicím



## Proč investovat do kryptoměn?

- Blockchain a kryptoměny jsou budoucností
- Určitě nezmizí
- Budou se více regulovat, takže budou stabilnější
- Kdo přijde dřív, ten na nich více vydělá... (zatím to vždy platilo)
- NYSE – umožňuje platby za transakce v kryptoměnách
- Analogie:  
kryptoměny 2018 = internet v roce 1993. Na začátku jej většina lidí podceňovala, teď bez něj nemůže nikdo být.

## Vlastnosti kryptoměn (1)

- **Žádní prostředníci** - jsou uloženy v peněženkách, posílají se přímo bez bank a karetních společností. Uživatelé spolu komunikují přímo skrze P2P síť.
- **Decentralizace** - nelze je zakázat ani kontrolovat vládami ani jinými institucemi.
- **Celosvětové a 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.

## Vlastnosti kryptoměn (2)

- **Anonymita** - s transakcemi nejsou spojené žádné osobní a citlivé údaje.
- **Transparentnost** - jsou plně transparentní díky veřejné databázi zvané blockchain, která ukazuje všechny proběhlé transakce v síti. Nemůže dojít k podvrhu.
- **Relativně nízké poplatky za transakce** - oproti bankám nabízí digitální měny nižší poplatky.
- **Omezený počet mincí** – např. u Bitcoinu 21 milionů kusů.
- **Burzy jsou otevřené nepřetržitě**

## Současný vývoj na trhu

- Kryptoměny jsou vhodné nejen pro placení i jako investiční aktivum.
- Celosvětově roste popularita kryptoměn jak u široké veřejnosti, tak i u investorů a to i těch největších.
- Jejich omezené množství funguje stejně jako omezené množství u zlata či diamantů – stálý růst ceny.
- Významní američtí investoři, včetně Sorose a Rockefellerů již vstoupili na trh s kryptoměnami.
- Jedna z největších světových burz – NASDAQ (New York) – oznámila, že zkoumá možnost zahájení obchodování s kryptoměnami

# Kryptoměny – alternativní investice

- Jedná se o potenciálně vysoce výnosnou investici
- Rok 2017 - některé měny vzrostly až o 3500% (Bitcoin o 1400%)
- Jedná se potenciálně i o vysoce rizikovou investici
- Rok 2018 - některé měny se propadly až na 1/3 své hodnoty. V minulosti byly ale propady i mnohem větší.



# Investiční doporučení

- Riziko: Kryptoměny jsou v současné době investice s největším potenciálem, ale zároveň jsou to investice nejvíce rizikové (porovnání výnosnosti – viz dále)
- Doporučení: do kryptoměn investovat pouze tolik, kolik mohu ztratit, cca 10-15% volných prostředků.
- Diverzifikace rizika: prostředky rozdělit do nákupu více kryptoměn.
- Doporučené chování investora:
  - počítat s investicí alespoň na dva roky
  - postupně navyšovat investované částky
  - zásadní je zachovávat klid a nepanikařit při větších poklesech



# Co je to BLOCKCHAIN?

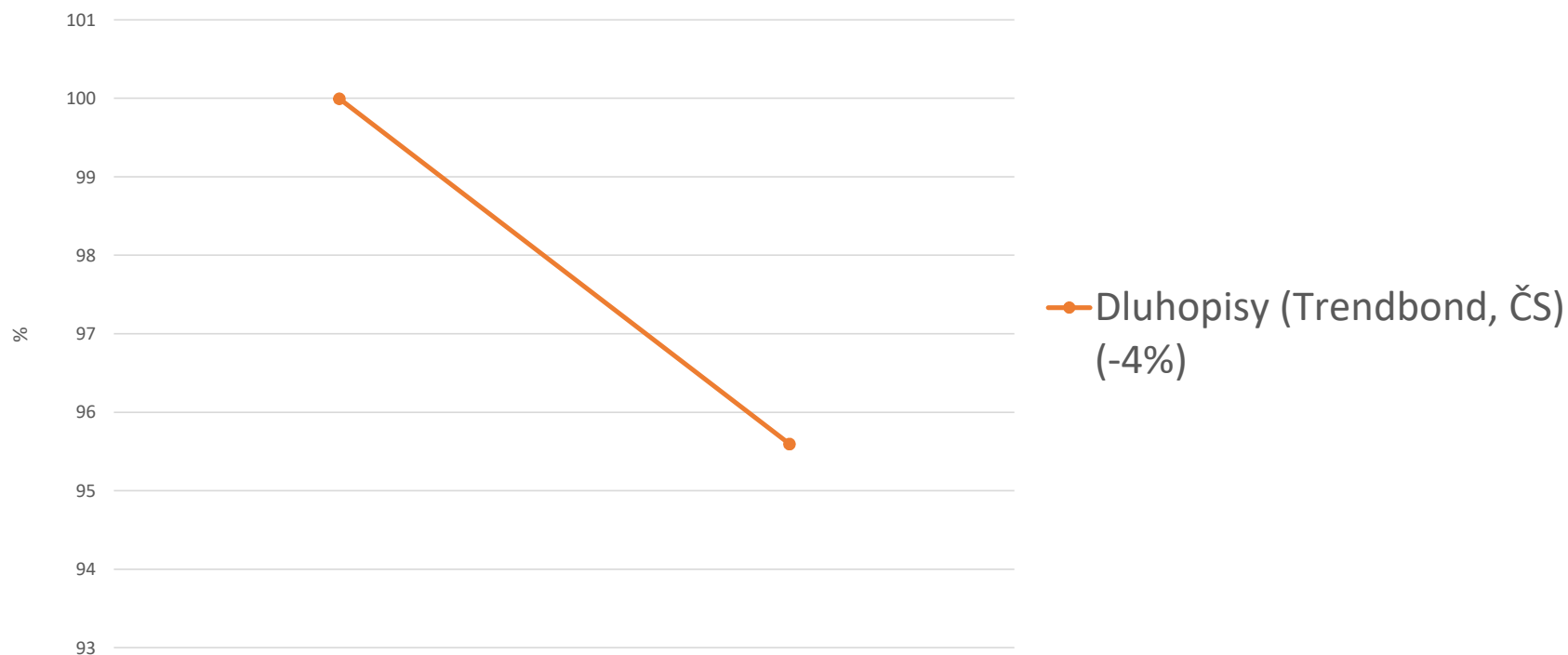
- Softwarová platforma s unikátními vlastnostmi:
  - Jde na ní vytvářet různé aplikace
  - Nelze smazat ani změnit historii, data nelze ukrást, systém nelze vypnout
  - Lze provozovat decentralizovaně = stejná informace je na tisících počítačů
  - Peníze nebo jiné hodnoty lze převádět přímo z majitele na druhou osobu, bez nutnosti zapojení prostředníků (bank, centrálních bank...)
- IBM má 1000 zaměstnanců, kteří vyvíjejí aplikace na bázi blockchainu, letos do něho investuje 200 milionů USD

## Co jsou SMART CONTRACTS?

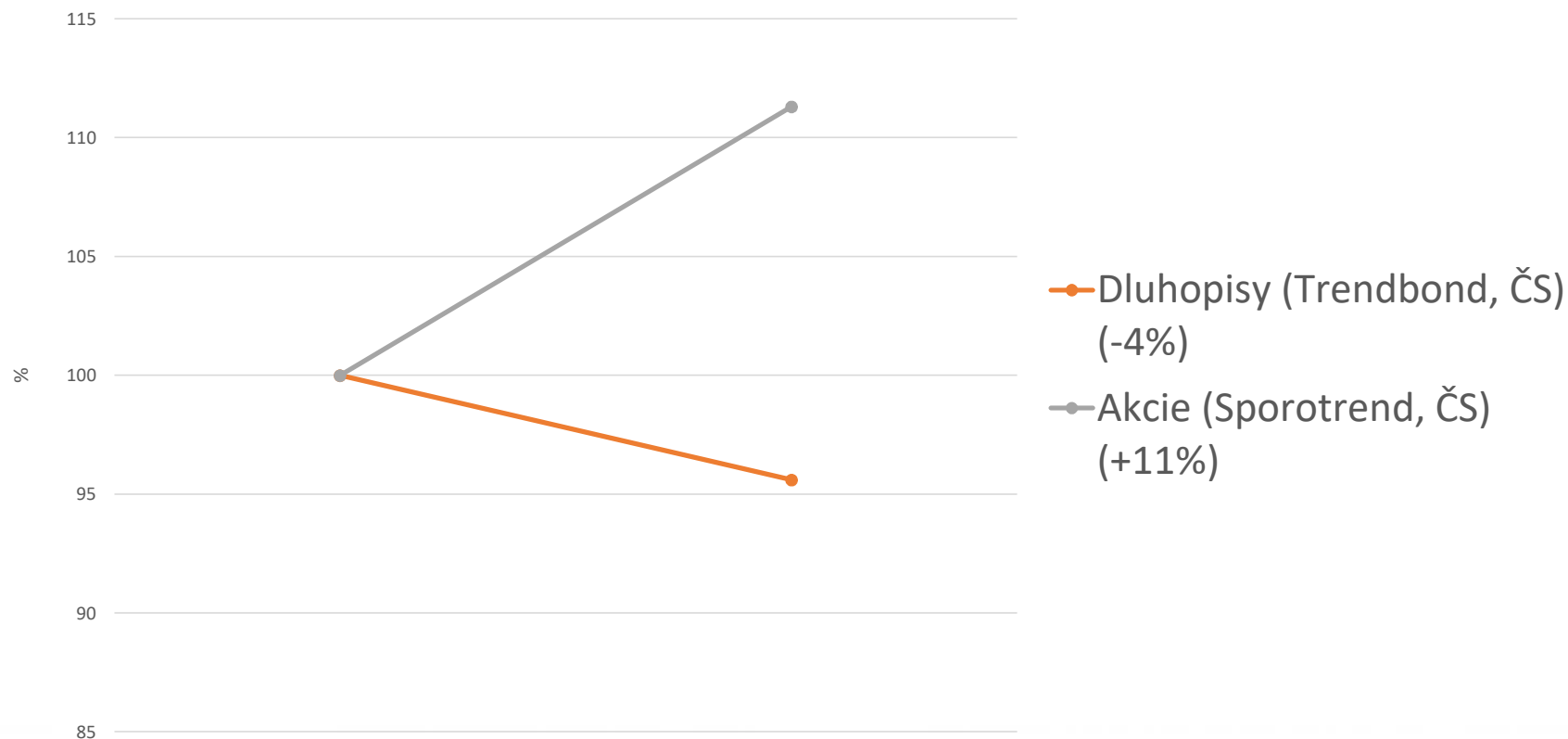
- Smlouvy postavené na blockchainu.
- Jsou pro strany transparentní = vidí přesně, jak fungují
- Fungují automaticky, tj. když někdo něco splní, Smart Contract umožní následnou akci. Není nutno používat třetí strany jako nezávislé autority (notáři, soudci...)
- Např. prodej nemovitosti, auta, dodání zboží, vydání nových akcií (IPO)...
- Budou se rozšiřovat, protože mají řadu výhod
  
- Slovníček pojmů z kryptosvěta najdete zde: [www.ccco.cz](http://www.ccco.cz)



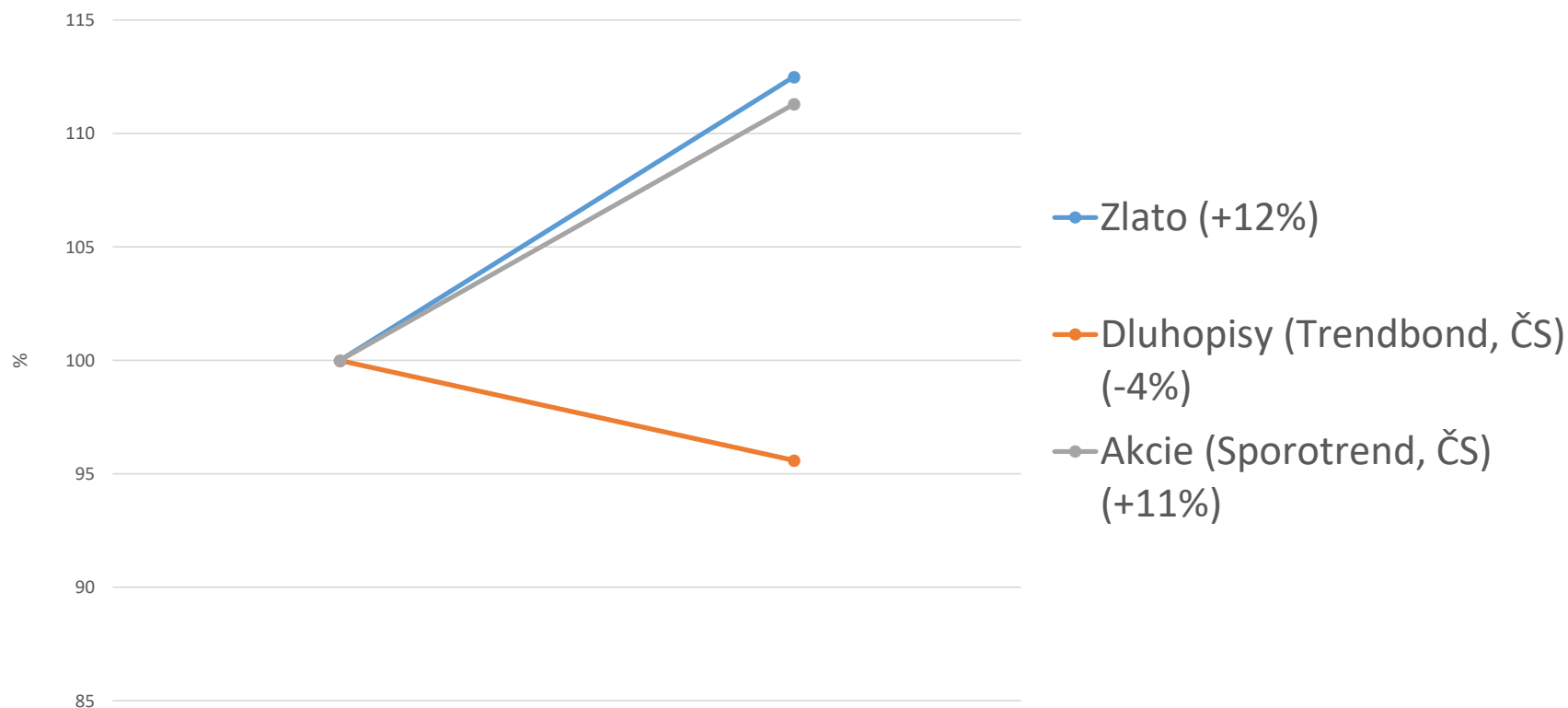
## Porovnání výkonnosti různých aktiv za rok 2017: dluhopisy (-4%)



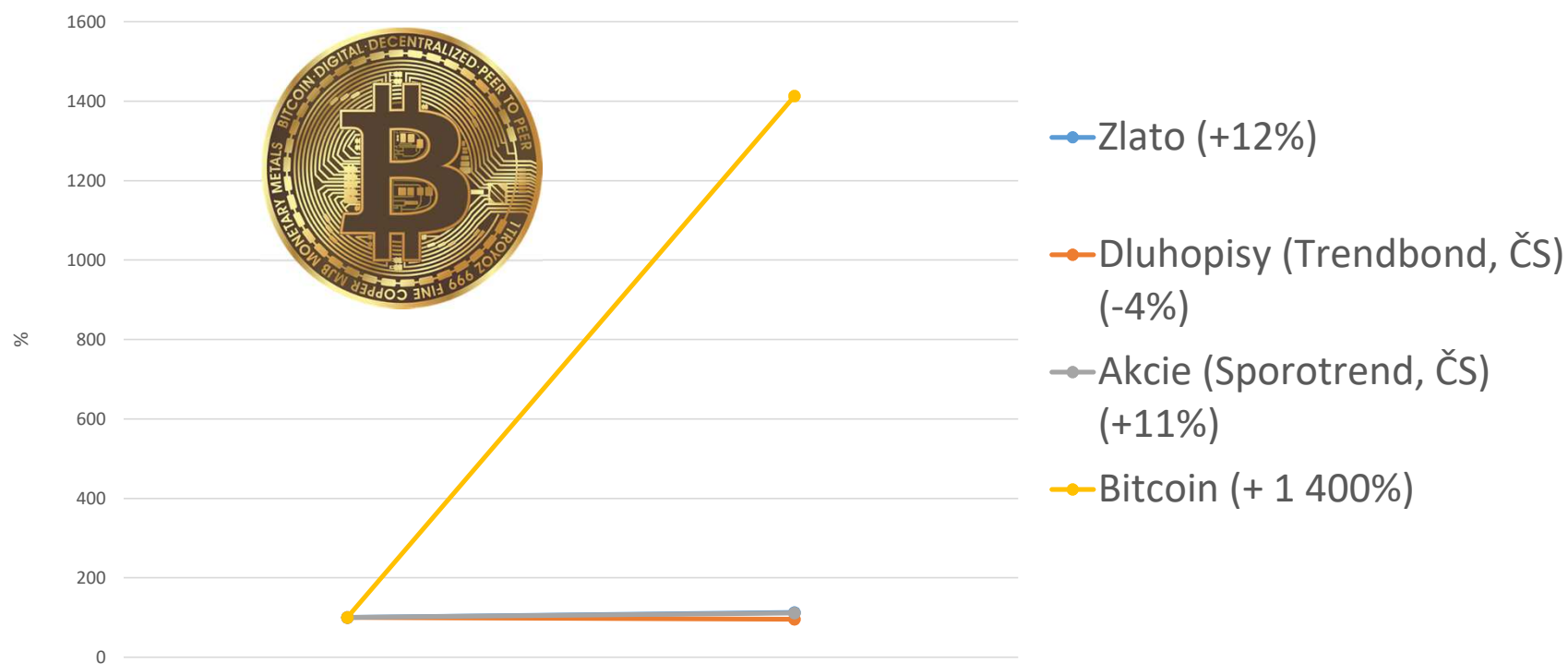
## Porovnání výkonnosti různých aktiv za rok 2017: akcie (+11%)



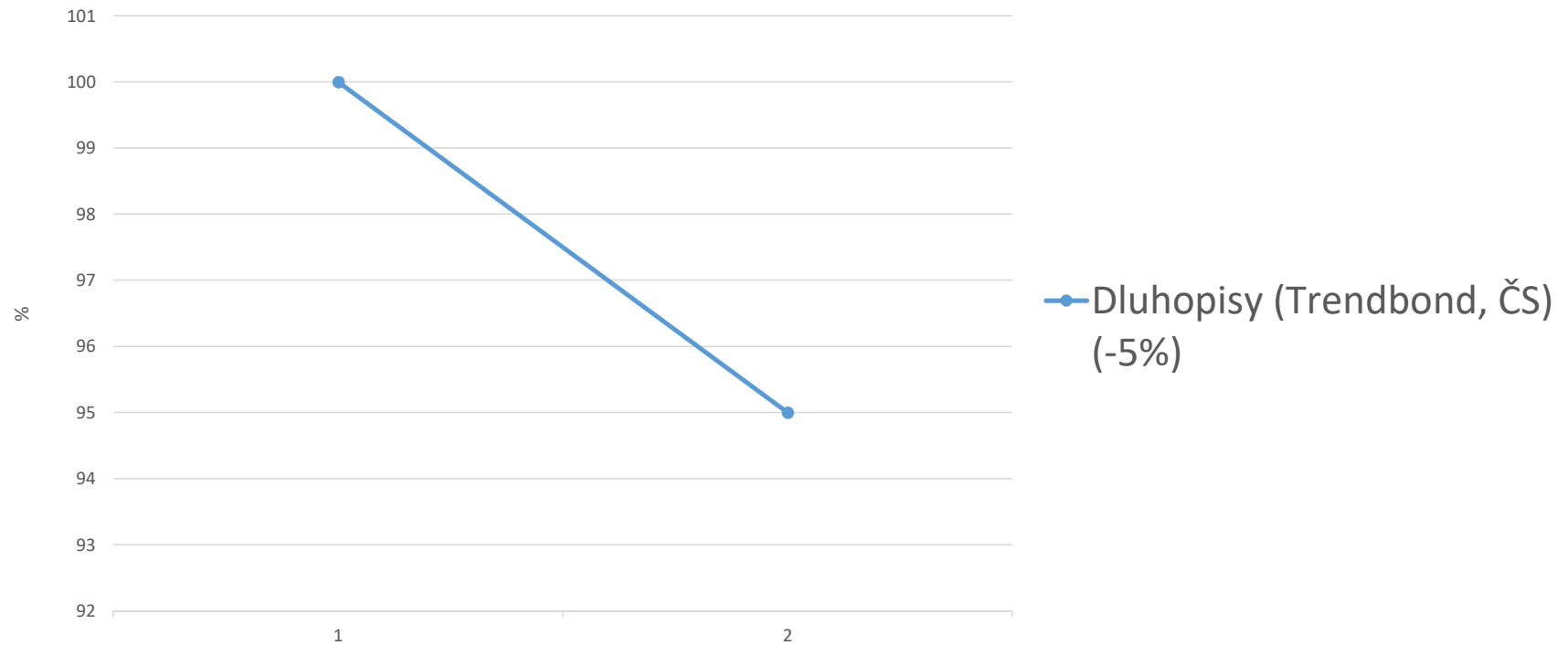
## Porovnání výkonnosti různých aktiv za rok 2017: zlato (+12%)



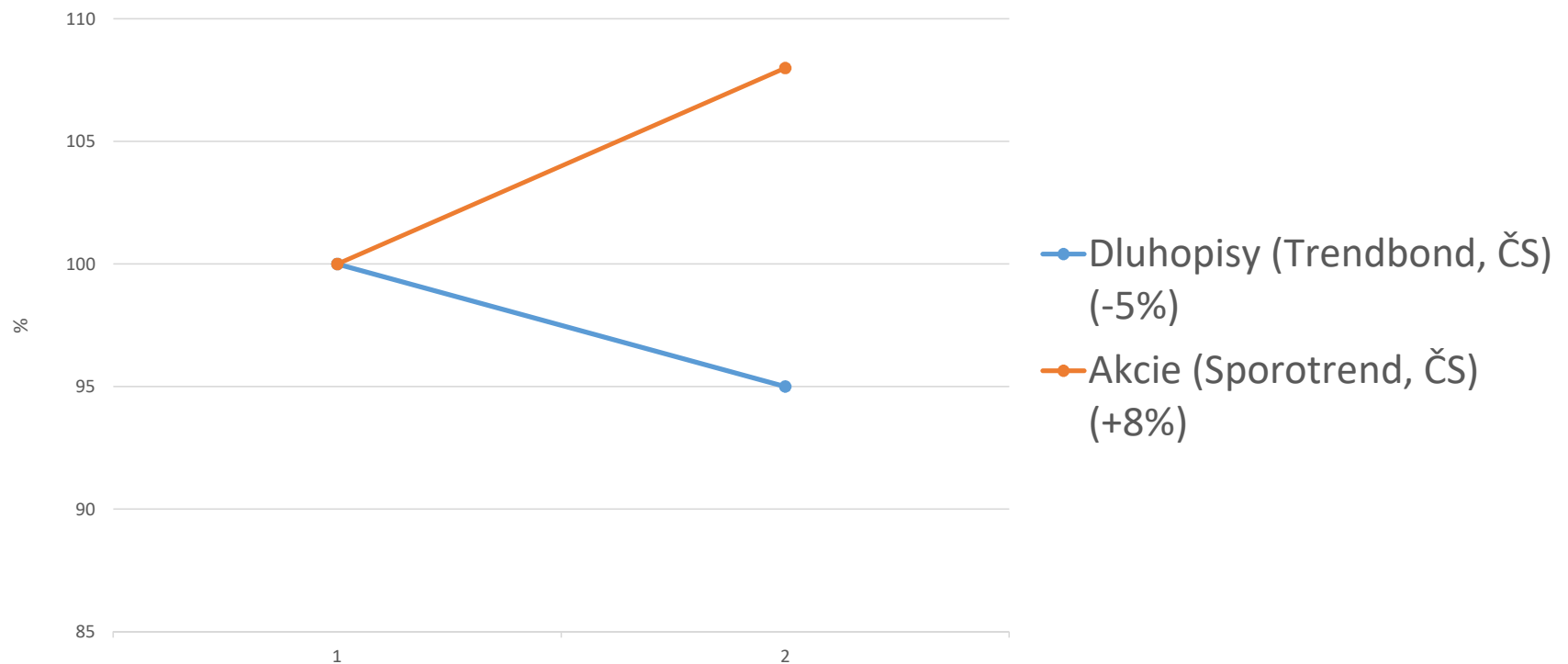
# Porovnání výkonnosti různých aktiv za rok 2017: Bitcoin (+1 400%)



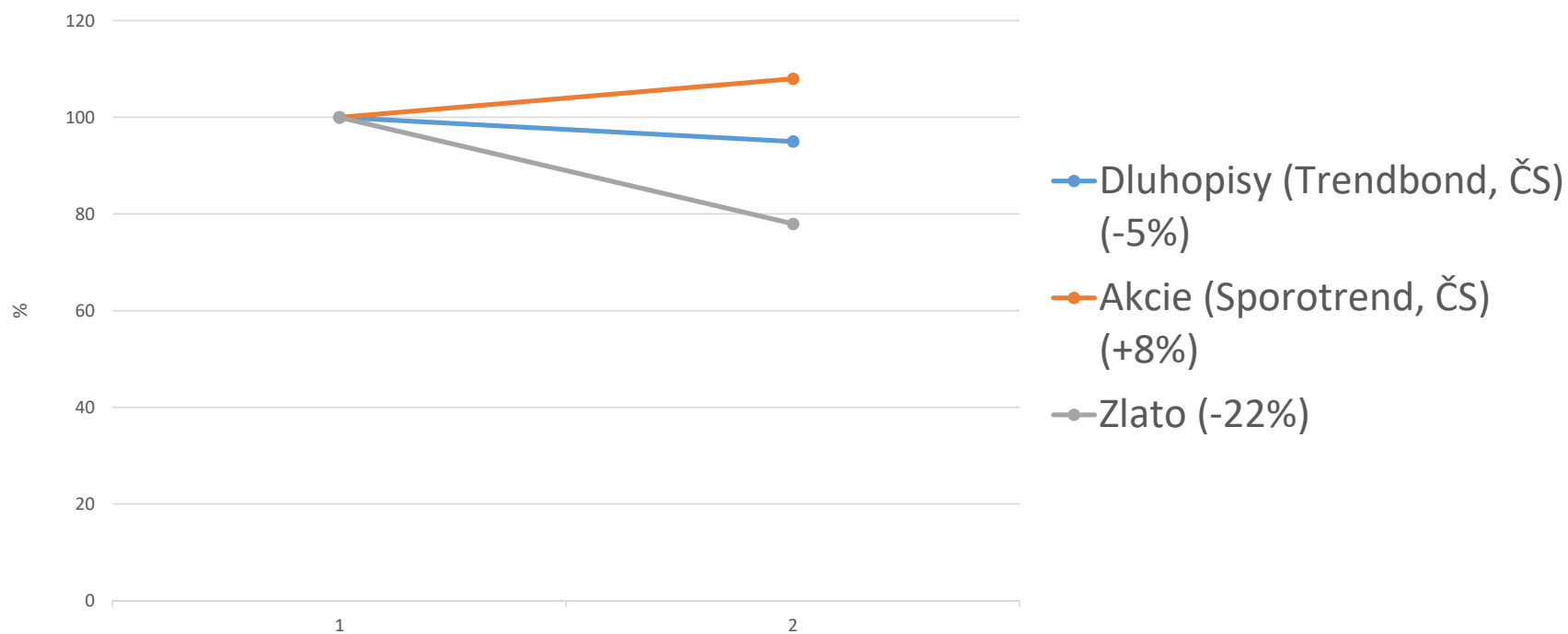
# Porovnání výkonnosti různých aktiv 2013-2017: dluhopisy (-5%)



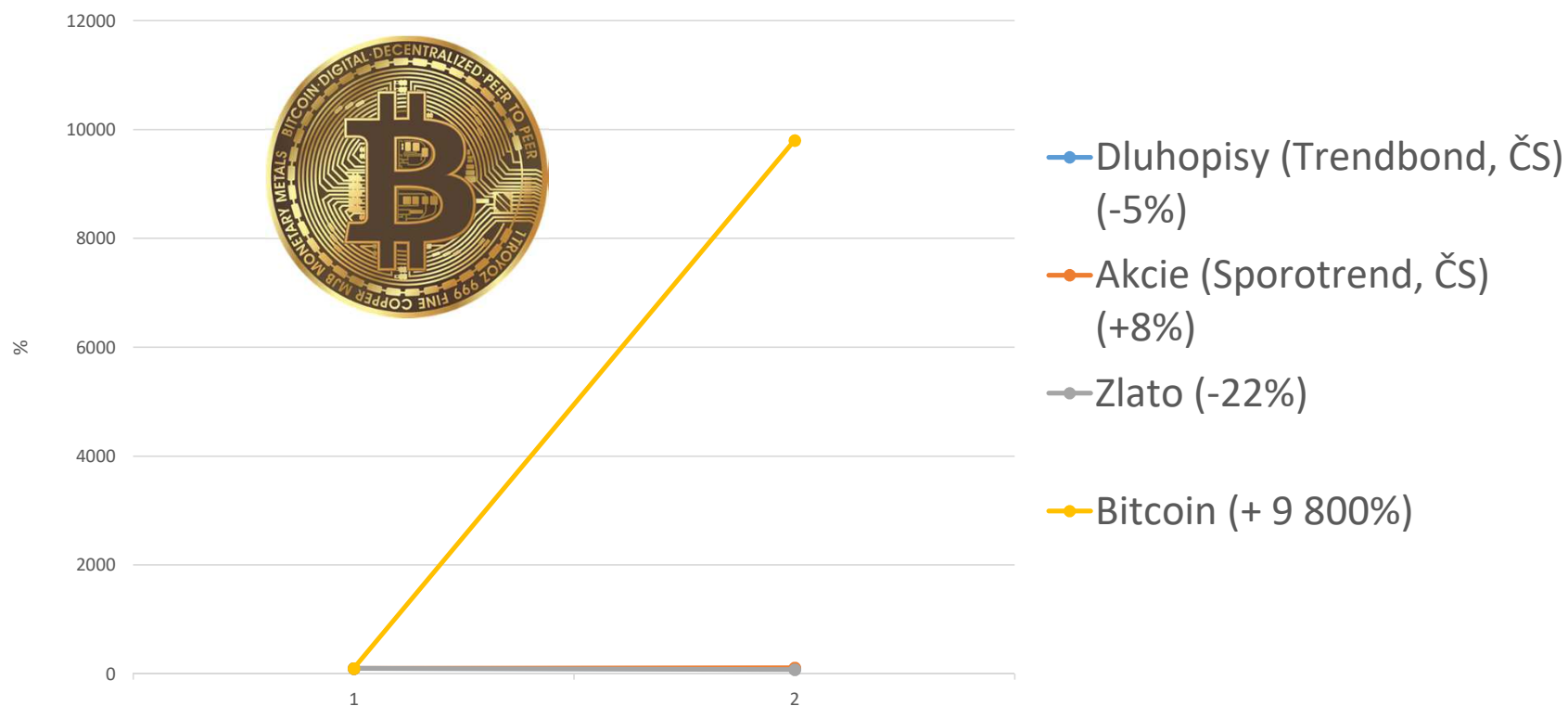
## Porovnání výkonnosti různých aktiv 2013-2017: akcie (+8%)



## Porovnání výkonnosti různých aktiv 2013-2017: zlato (-22%)



# Porovnání výkonnosti různých aktiv 2013-2017: Bitcoin (+9 800%)







# Zhodnocení vývoje 2013-2017



Kdo zainvestoval 1.1.2013 100 000 Kč, měl na konci roku 2017:

- ve zlatě: 78 000 Kč



# Zhodnocení vývoje 2013-2017



Kdo zainvestoval 1.1.2013 100 000 Kč, měl na konci roku 2017:

- ve zlatě: 78 000 Kč
- v dluhopisech: 95 000 Kč



# Zhodnocení vývoje 2013-2017



Kdo zainvestoval 1.1.2013 100 000 Kč, měl na konci roku 2017:

- ve zlatě: 78 000 Kč
- v dluhopisech: 95 000 Kč
- v akciích: 108 000 Kč

# Zhodnocení vývoje 2013-2017



Kdo zainvestoval 1.1.2013 100 000 Kč, měl na konci roku 2017:

- ve zlatě: 78 000 Kč
- v dluhopisech: 95 000 Kč
- v akciích: 108 000 Kč
- v bitcoinech:



v hodnotě 10 000 000 Kč



# Zhodnocení vývoje kurzu Bitcoinu 2013-2017

- Dlouhodobě silný vzestupný trend (skoro 100násobek za 2013-2017)
- 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



## Co na to finanční poradci?

- 100násobné zhodnocení za 5 let nemá v historii obdoby
- Využít toho nebo nevyužít?
- Rizikovost 7 ze 7
- Doporučit k investici? Rozhodně ano, za následujících podmínek:
  - vysvětlit riziko
  - doporučit max. 10-15% portfolia
  - při pochybnostech klienta začít s menší částkou na vyzkoušení



# Zhodnocení vývoje kurzu Bitcoinu 2013-2017 - ZÁVĚRY

- Do Bitcoinu 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
- 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



# Porovnání tržní kapitalizace



- Shell 130 mld. USD
- **Bitcoin** **120 mld. USD**
- Volkswagen 31 mld. USD
- Erste (ČS, as.) 18 mld. USD
- ČEZ 14 mld. USD







## Kontakty

- CCCO, s.r.o.  
Revoluční 1003/3  
110 00 Praha 1
- [WWW.CCCO.CZ](http://WWW.CCCO.CZ)
- info@ccco.cz
- telefon: +420 602 877 988

Další info rádi poskytneme na stánku



## Soutěž

Tři z Vás si dnes odnesou kryptopeněženku 😊

*stánek Czech Crypto Company*