

Jak začít s  
kryptoměňami, i když  
nevíte vůbec nic

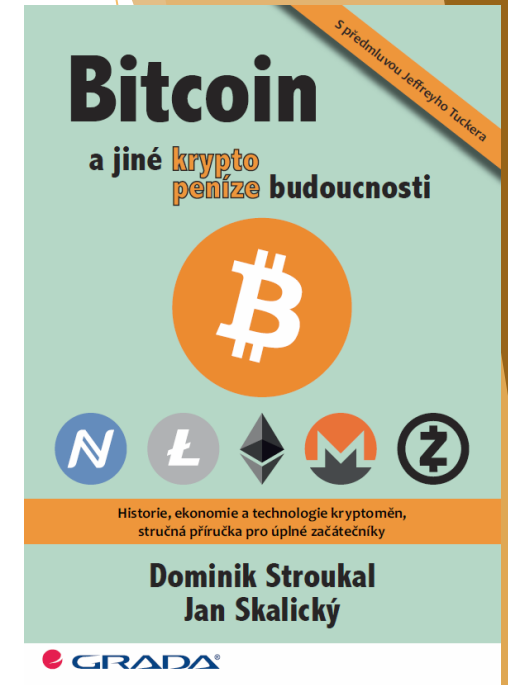


**Roklen**

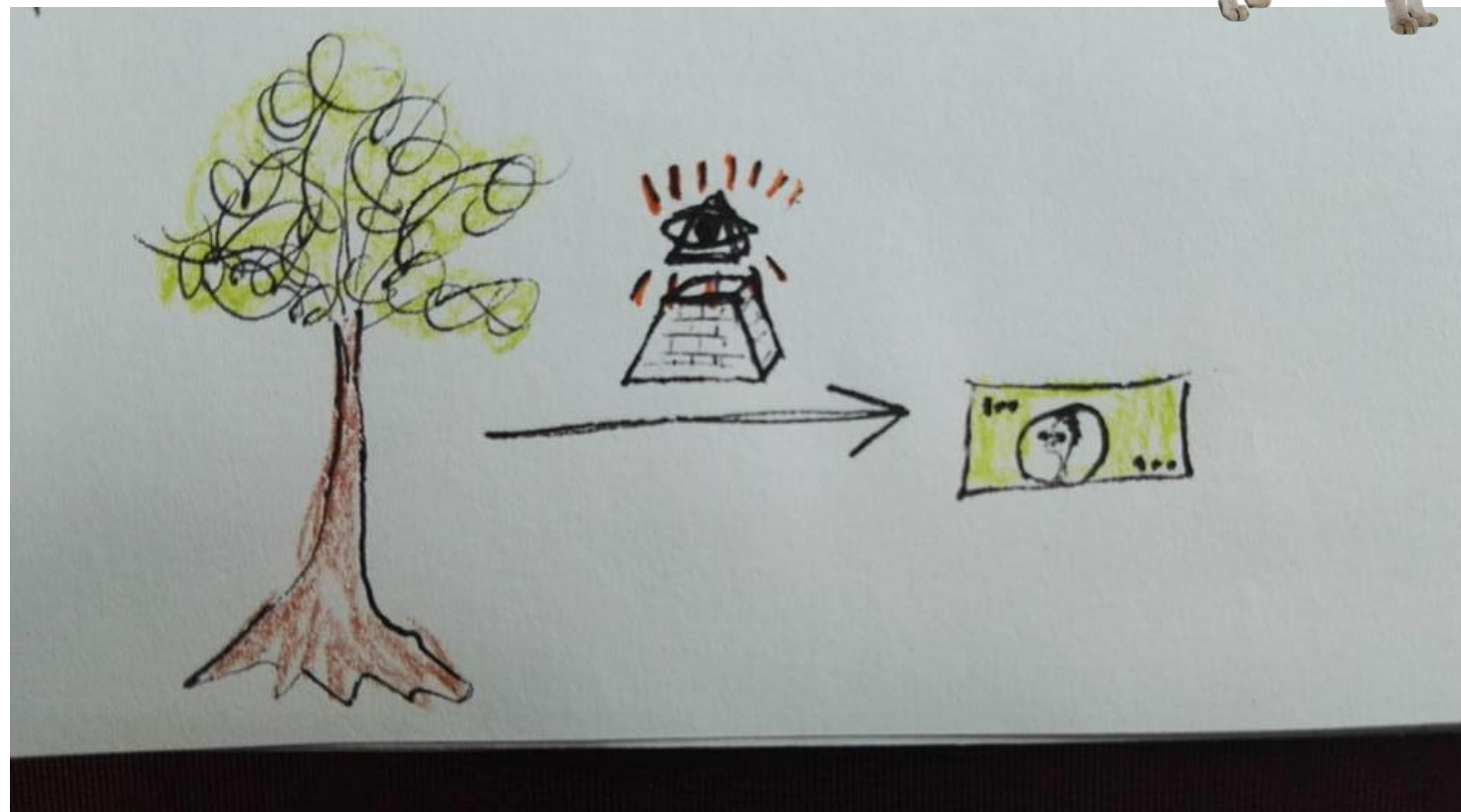
Mgr. Ing. Dominik Stroukal, Ph.D.

# O Mně

- ▶ NF VŠE (Ing., Ph.D.) a FSV UK (Mgr.)
- ▶ Hlavní ekonom skupiny Roklen
- ▶ CEVRO, VŠFS, (VŠE), Porg a (NPorg)
- ▶ Mises.cz, Liberální Institut
- ▶ Penizebudoucnosti.cz



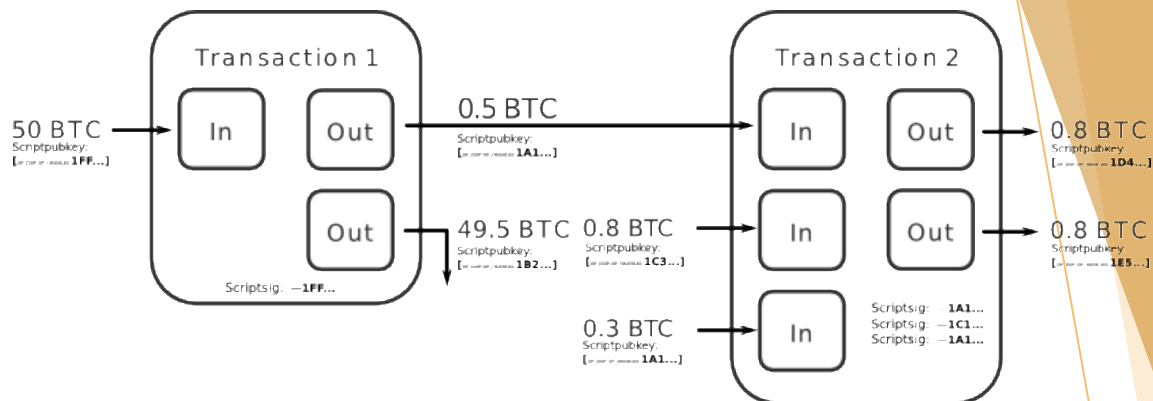
# Jak vznikají peníze?



# Digitální měny

- ▶ **Digicash** Davida Chauma (nebyly to peníze)
- ▶ **CyberCash** (Y2K problém)
  
- ▶ **E-gold** (Douglas Jackson a Barry Downey u soudu)
- ▶ **Liberty Dollar** (Bernard von NotHaus u soudu jako terorista)
- ▶ **Liberty Reserve** (Arthur Budovsky jako Al Capone)
  
- ▶ **E-Bullion** (Jim Fayed nechal zabít Pamela Fayed, firma u soudu pod Patriot Actem)

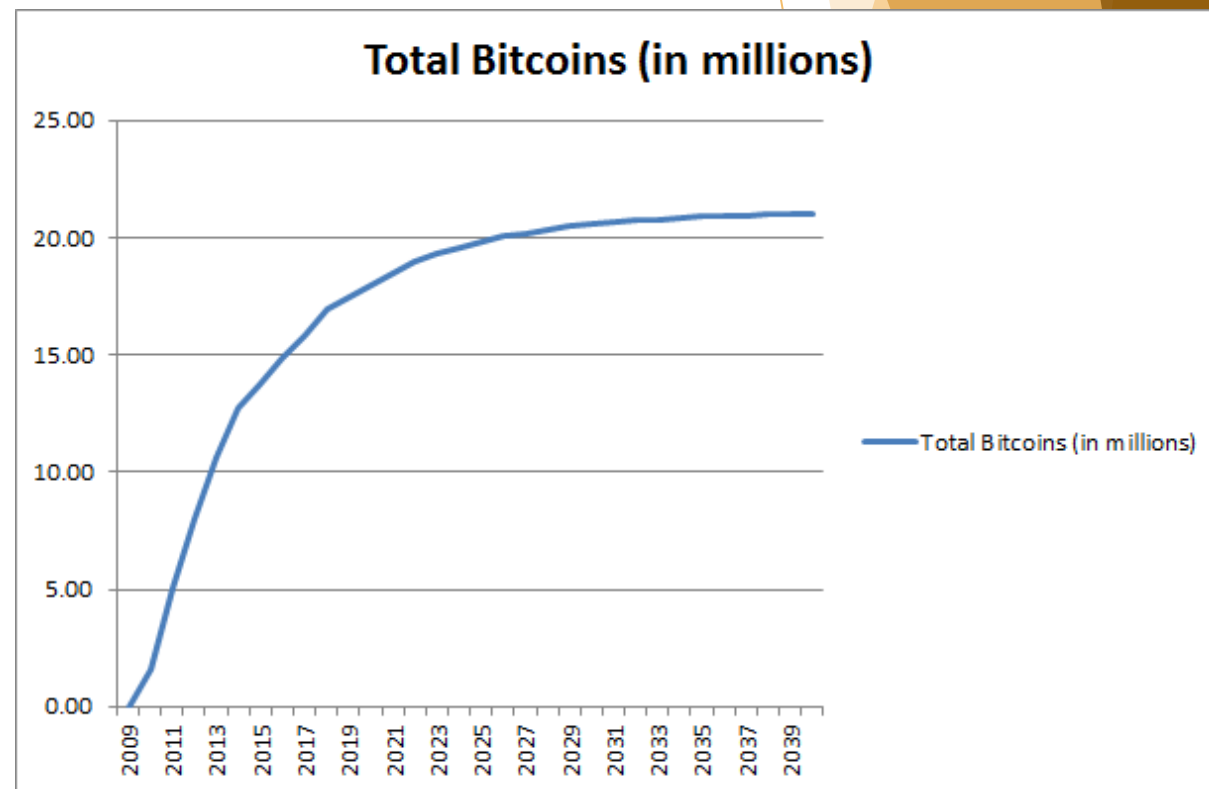




- ▶ Otevřená, sdílená, decentralizovaná účetní kniha
- ▶ Pseudonymní open-source P2P měna stojící na technologii blockchainu.

▶ Kryptoměna

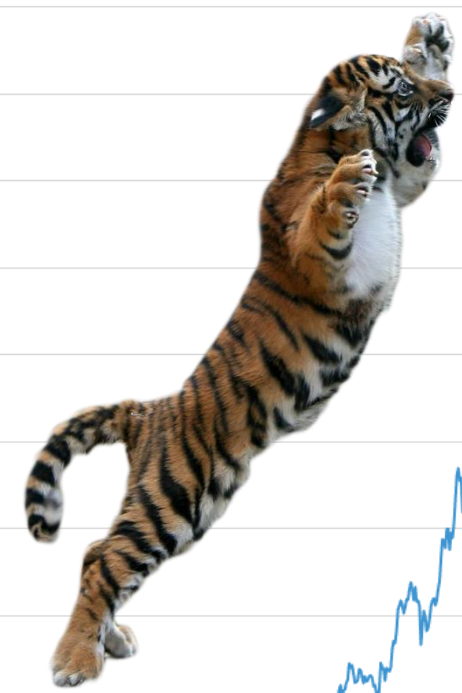
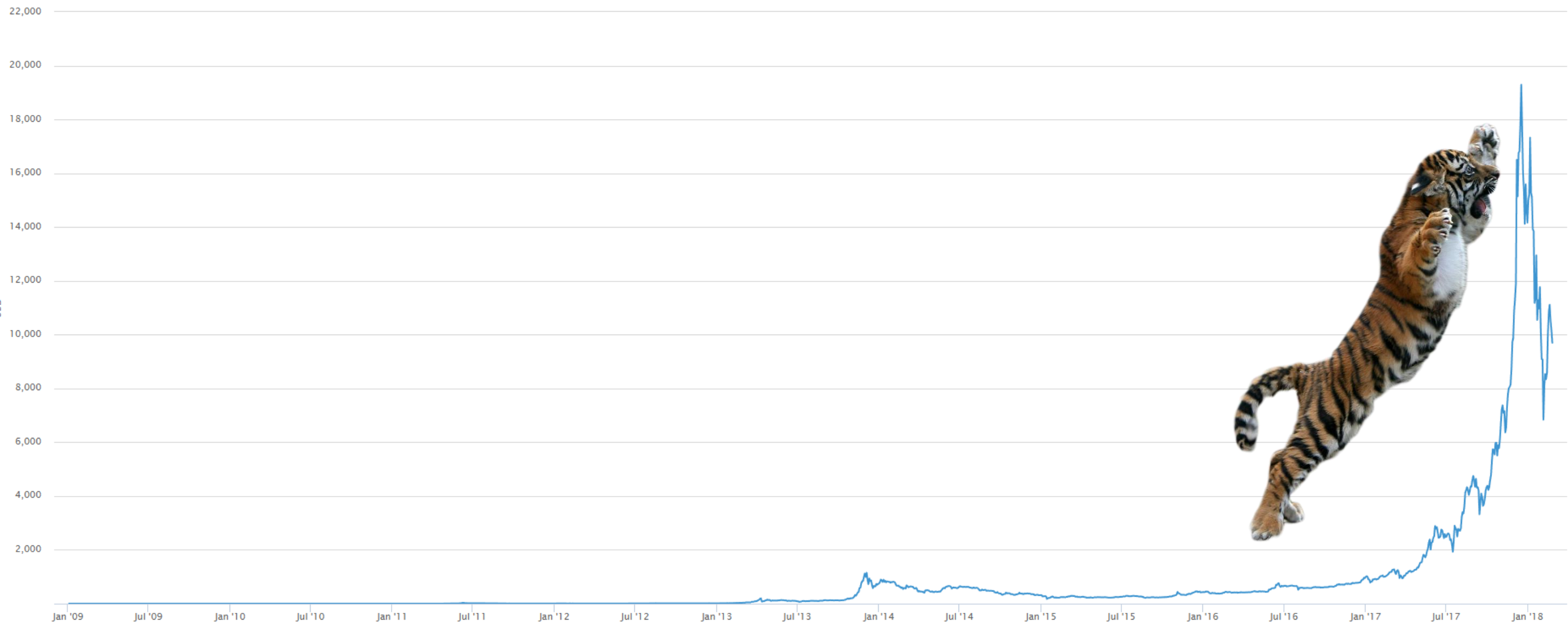
▶ Kdo je Satoshi Nakamoto?



# 2010

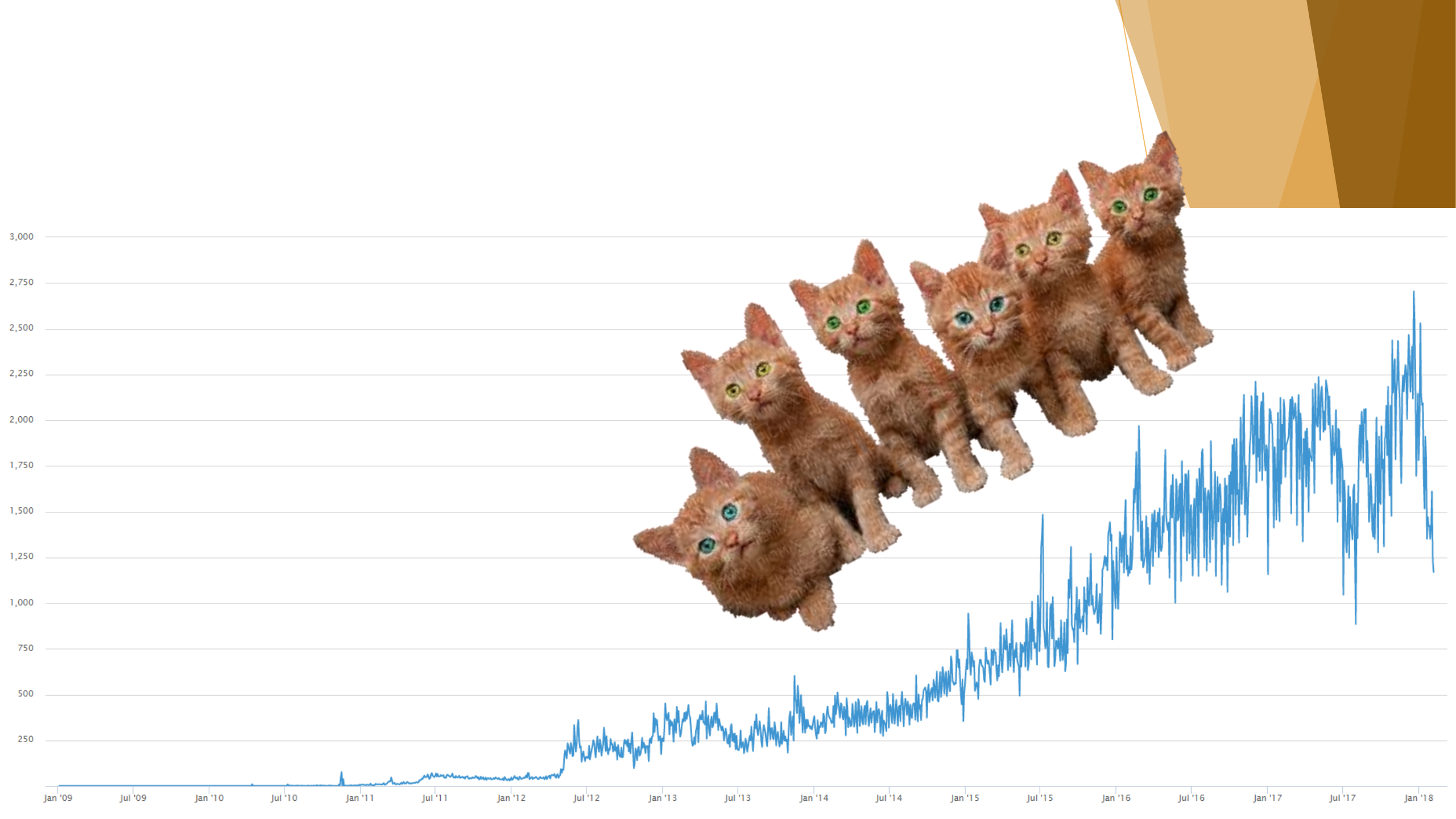
- ▶ „Zaplatím 10 000 bitcoinů za pár pizz ... za dvě velké, aby mi něco zbylo na další den. Rád si nechám kus pizzy na pozdější d'obání (...) Pokud máte zájem, dejte vědět, nějak se domluvíme. Díky, Laszlo.“
- ▶ 25 dolarů / 10 000 BTC
- ▶ 2 000 000 000 korun za jednu pizzu











# Konkurence

- ▶ [www.coinmarketcap.com](http://www.coinmarketcap.com)
- ▶ Ethereum
- ▶ Litecoin
- ▶ Zcash
  
- ▶ Bitcoin Cash
- ▶ Dash
- ▶ Monero
- ▶ Dogecoin
  
- ▶ Ripple a další



# Jeden den ve světě kryptoměry



BITSTAMP

- ▶ Jak je získat?
- ▶ Jak je zabezpečit?
- ▶ Jak je utratit?

Simple Coin

coinbase



# Jeden den ve světě kryptoměn



- ▶ Jak je získat?
- ▶ Jak je zabezpečit?
- ▶ Jak je utratit?



## Paper Wallet



Login Link: <https://blockchain.info/wallet/619a5801-6ddb-4e03-a4ba-9de424073678>

Mnemonic: everybody planet grand firmore infuses convinces counterrevolutionary crooning cuvee

Scan to Load & Verify



1PYu32bfRtQC9AXndEspRTW8Yk33WbX57T

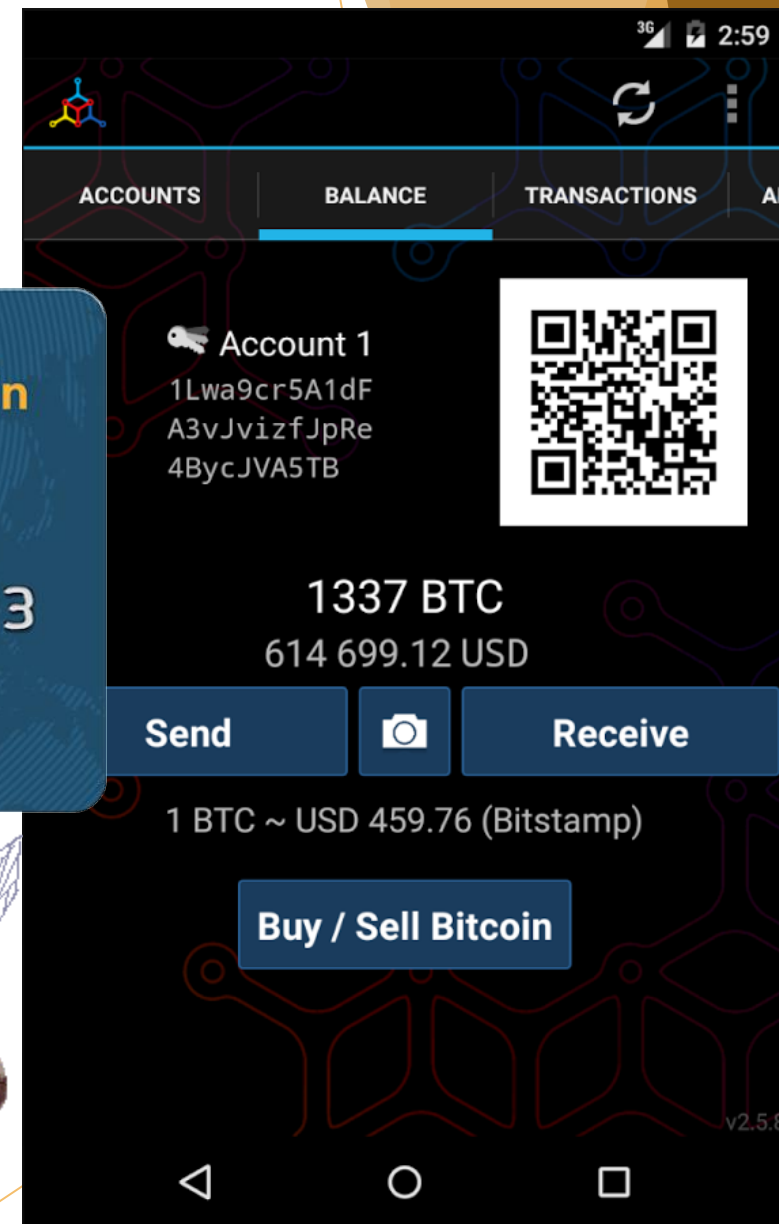
L2UdMP5TPHuAXBcTSat5iswJiS6CF9VJDEUPsP4FUZW8cyu2NGCC

Scan To Redeem



# Jeden den ve světě kryptoměn

- ▶ Jak je získat?
- ▶ Jak je zabezpečit?
- ▶ Jak je utratit?
- ▶ Coinomi/Mycelium



# Otazníky roku 2018: Regulace

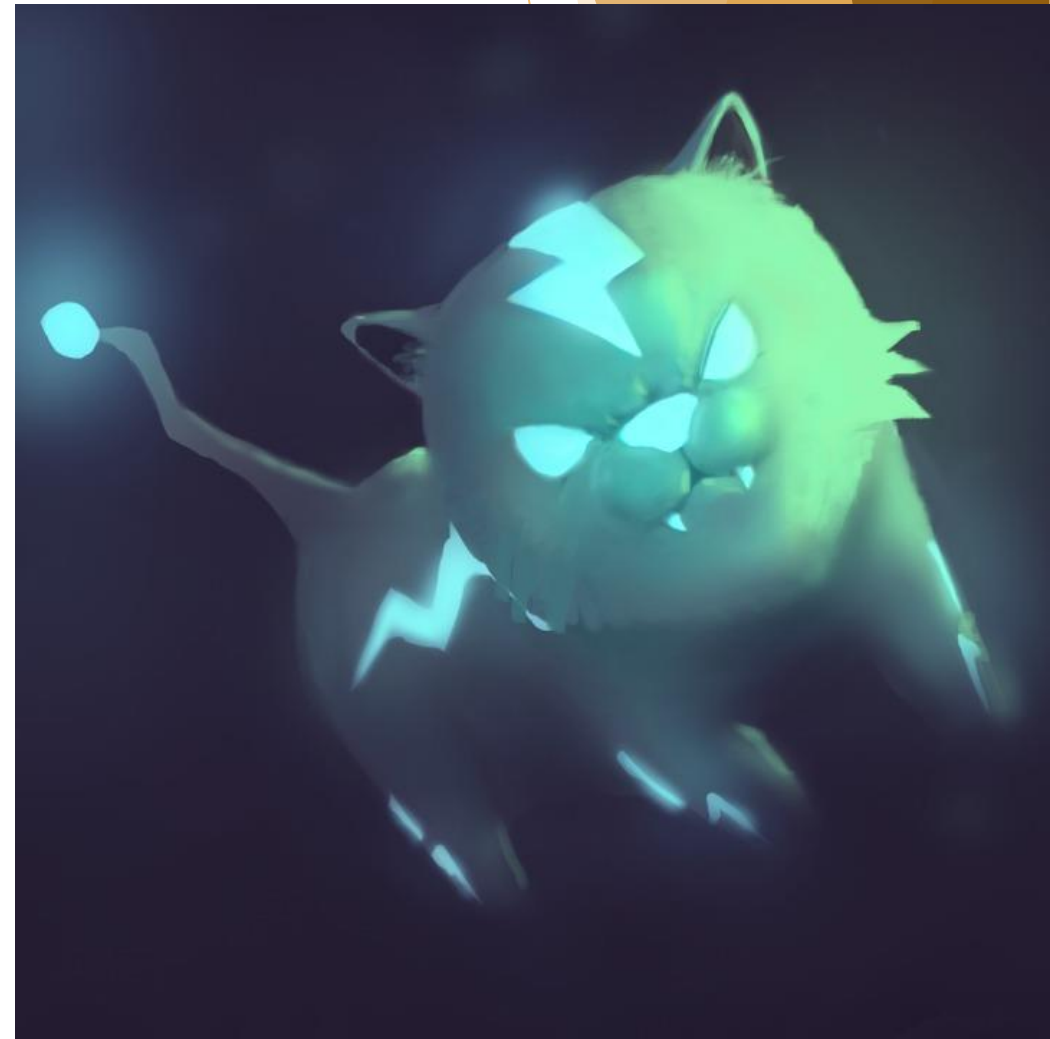
(8) Osobou poskytující služby spojené s virtuální měnou se pro účely tohoto zákona rozumí osoba, která jako předmět své podnikatelské činnosti kupuje, prodává, uchovává, pro jiného spravuje nebo zprostředkovává nákup nebo prodej virtuální měny, případně poskytuje další služby spojené s virtuální měnou.

- ▶ Česká republika
  - ▶ ČNB
  - ▶ Novela zákona o AML (253/2008 Sb., s účinností od 1. ledna 2017)
  - ▶ Metodický pokyn MF-86584/2013/24
    - ▶ Nad 1000 euro podezřelé
    - ▶ Nad 15000 euro ohlašovat



# Otazníky roku 2018: Škálování

- ▶ <http://www.bitlisten.com/>
- ▶ Lightning Network
- ▶ Spor o škálování a tzv. Forky





[www.stroukal.cz](http://www.stroukal.cz)  
[www.penizebudoucnosti.cz](http://www.penizebudoucnosti.cz)