

# Stopařův průvodce kryptoměnami

Jiří Eischmann

# Vývoj ceny Bitcoinu

\$6,999.06

BITCOIN PRICE



# Blockchain

- Účetní kniha, speciální druh decentralizované databáze, lze do ní zapisovat jen na základě konsenzu.
- Skládá se ze dvou druhů záznamů: transakcí a bloků.
- Nejčastější využití u kryptoměn, ale má mnohem širší využití.













# Kryptoměny

- Digitální aktiva využívající šifrovací a blockchainové technologie.
- První a stále nejznámější kryptoměnou je Bitcoin.
- Existují jich stovky (~2000) a pořád vznikají nové.



# TOP 10

#	Name	Market Cap	Price	Volume (24h)	Circulating Supply
1	 Bitcoin	\$119 043 827 286	\$7145.52	\$4 314 990 000	16 659 925 BTC
2	 Ethereum	\$27 468 516 673	\$287.70	\$852 958 000	95 476 912 ETH
3	 Bitcoin Cash	\$9 470 121 138	\$565.27	\$1 530 690 000	16 753 300 BCH
4	 Ripple	\$7 455 043 619	\$0.193479	\$150 898 000	38 531 538 922 XRP *
5	 Litecoin	\$2 812 284 976	\$52.42	\$179 565 000	53 646 832 LTC
6	 Dash	\$2 035 198 493	\$265.75	\$69 750 900	7 658 262 DASH
7	 BitConnect	\$1 944 168 447	\$264.34	\$25 039 100	7 354 775 BCC
8	 NEO	\$1 606 566 000	\$24.72	\$71 111 700	65 000 000 NEO *
9	 NEM	\$1 464 480 000	\$0.162720	\$9 156 370	8 999 999 999 XEM *
10	 Monero	\$1 273 040 346	\$83.21	\$51 749 900	15 299 623 XMR



# Peněženka

- Skupina privátních klíčů/klient na správu těchto klíčů a provádění transakcí.
- Můžou být specializované nebo zvládat více měn.
- Cold vs hot storage.
- Plnohodnotný vs lehký klient.
- Online peněženky (Coinbase, Xapo, Cryptonator...).
- Hybridní (Blockchain.info,...).
- Na zařízení:
  - Desktop (Electrum,...)
  - Mobil (Mycelium, Electrum,...)
- Hardwarové (Trezor,...)
- Papír a další



# Kde Bitcoin získat?

- Těžením.
- Nákupem:
  - Internetová směnárna (např. Simplecoin.cz).
  - Bitcoinmat (Obchodní centrum Omega na Svoboděáku, Industria).
  - Internetová burza (např. Coinbase/Gdax).
- Prodejem služeb/zboží.





# **Jak se dá Bitcoin využít?**





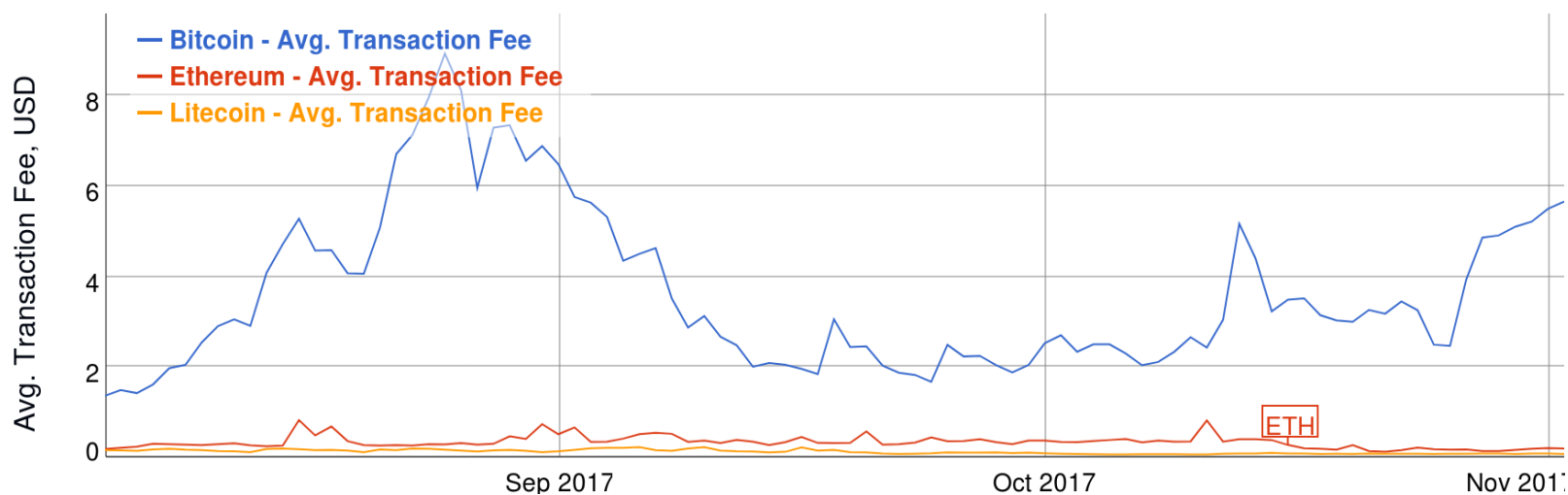
# Uchovatel hodnoty

- Nabídka: víceméně fixní, momentálně ~17 milionů BTC (strop je 21 milionů).
- Poptávka: ochota za něj platit \$/€ (politická a ekonomická situace, regulace, využití v obchodu...).



# Platidlo

- Stále malé rozšíření.
  - Vysoké poplatky, vysoká volatilita, „pomalost“.



# Platidlo

- První vlaštovky:
  - Alza
  - Subway (v Brně)
  - Paralelní Polis (jediné místo, kde lze platit jen kryptoměnami)
  - Brno: J&T Banka Café, Industria, Siam Thai, U Havířů v Ořešíně, Maximus Resort,...
  - Proslýchá se, že podporu připravuje Amazon.




# Platidlo mezi lidmi

- Dosud neexistuje žádný univerzální platební systém pro dobu Internetu. Může to být Bitcoin nebo jiná kryptoměna?

Sent Litecoin ×

---



-0.17521832 LTC  
≈ \$9.51

---

To [\[redacted\]](#)

Note Díky za svezení ;)

Confirmations 0

Fee 0.00022832 LTC

Transaction [View transaction](#)

---

11/3/2017 9:54 AM PENDING



# Platební prostředek

- Bitcoin pouze jako prostředek platby, zákazník platí ve fiat měně a obchodník přijímá fiat měnu.
- Volatilita není velký problém, protože částka zůstává v BTC jen velmi krátkou dobu.
- Cena: poplatek za transakci + ~1 % za převody.
- Zprostředkovatelé: Coinbase, Coinify, CoinGate...



# Aktivum k obchodování

- Možnost obchodovat na desítkách burz po celém světě (GDAX, Poloniex, Kraken,...).
- Díky vysoké volatilitě možnost vysokých zisků (nebo ztrát).
- Dobře uplatnitelná technická analýza (Neurobot).
- Nevýhody: slabá regulace, nonstop obchodování.



# Financování

- **Initial Coin Offering.**
- Můžete spustit vlastní blockchain nebo využít již existující (např. Ethereum).
- Coin/token = digitální certifikát vašeho „podílu“ na projektu.
- Díky minimální regulaci velmi rychlé a jednoduché. Např. Prohlížeč Brave získal 35 milionů dolarů za 30 sekund.
- Rizikové, až 10 % všech ICO v Ethereum se ukázalo jako scamy.



# Univerzální měna

- **Nejdůležitější vlastnost měny pro ekonomiku je stálost cen.**
- Množství bitcoinů se nijak neodvíjí od vývoje ekonomiky, tudíž Bitcoin nemůže nikdy nabídnout stálou cenovou hladinu.
- Bitcoin je navíc z podstaty deflační měna, která podporuje spíše pasivní přístup k penězům (sedět na penězích místo investování).





# Zdroje

- <https://cointelegraph.com/>
- <https://www.coindesk.com/>
- <https://bitperia.cz/>
- <http://btctip.cz/>
- <https://coinmap.org/>

