

Investiční okénko GICEE

Alternativní investice: kryptoměny



Jiří Kosík

 +420 725 894 006

 jjiri.kosik@generali.com

 www.generali-investments.cz

Hodnota investice a příjem z ní mohou v průběhu doby trvání investice kolísat podle tržních podmínek, směnných kurzů a dalších vlivů a návratnost investované částky není tudíž zaručena. Výkonnost v minulosti není zárukou výkonnosti budoucí. Podrobné upozornění na rizika naleznete v závěru prezentace.

Vzdělávejme se online

Pravidelný webinář „Investiční okénko GICEE“



Pravidelně **každý druhý čtvrtek od 10:00** – délka cca 45 minut

Odkaz na vstup: <https://gic.clickmeeting.com/investicni-okenko-gicee>

Room ID: **411-211-137** (pro mobily a tablety)

ČTVRTEK 26. 11. 2020 OD 10:00

TVORBA INVESTIČNÍHO PORTFOLIA

V tomto webináři postupně probereme jednotlivé kroky při tvorbě investičního portfolia, které by neměl investor opomenout, pokud chce dosáhnout svých finančních cílů.

ČTVRTEK 10. 12. 2020 OD 10:00

INVESTICE A FINANČNÍ TRHY: FILMY, KNIHY A JINÉ ZDROJE

Vánoce jsou za dveřmi a proto toto investiční okénko bude na trochu lehčí notu. Podíváme se spolu nejen na užitečnou literaturu z oblasti investic, ale i zajímavé filmy na tuto tematiku. Také si projdeme weby, které vám mohou být při vaší práci prospěšné.

Vzdělávejme se online

Na našem YouTube kanálu jsou záznamy všech webinářů a mnoho dalších videí...



Generali Investments CEE

ODEBÍRAT

Datum	Název webináře	Odkaz na záznam
3. 4. 2020	Když trhy nerostou: komunikace s klienty v době krize	https://youtu.be/OUZRZzzkxV4
14. 5. 2020	Doba koronavirová: investice do nemovitostí, zlata nebo farmacie?	https://youtu.be/2HyIUfLKEZA
28. 5. 2020	Největší nepřítel investora: jeho mozek	https://youtu.be/W7s8L5o8_Yo
11. 6. 2020	Pevný základ portfolia: globální značky a korporátní dluhopisy	https://youtu.be/RL6QkWLqkr8
25. 6. 2020	Investiční programy GICEE – snadná cesta ke splnění finančních cílů	https://youtu.be/letXxhaYtSk
9. 7. 2020	Alternativní investice: P2P/P2B půjčky	https://youtu.be/l4K23bOciIM
23. 7. 2020	Moje Investice Online – jak na to?	https://youtu.be/Tw7_1R7mV40
6. 8. 2020	Praktické výpočty pro finanční poradce	https://youtu.be/xMqzHHPC6EI
20. 8. 2020	Časté námítky při investování a jak je řešit	https://youtu.be/vDeqOyXYmU8
3. 9. 2020	Alternativní investice: firemní dluhopisy	https://youtu.be/p1A84k6ywfc
17. 9. 2020	Hodnocení a porovnávání investičních fondů	https://youtu.be/9fr-bt88mTM
1. 10. 2020	Jak funguje zajišťování rizika?	https://youtu.be/eHRRGol5p_A
15. 10. 2020	Vyvážené portfolio z jednoho fondu: smíšené fondy GICEE	https://youtu.be/LDE9b-XUzZA

Alternativní investice: kryptoměny



Změny, kterou kryptoměny vnesly do světa financí, nelze přehlížet. Mnoho investorů láká možnost obrovských výnosů. Uvědomují si ale i možná nebezpečí a rizika?

Dějiny peněz

Od krávy až po bitcoin



Kryptoměny

O co vlastně jde?



FIAT PENÍZE

(měny s nuceným oběhem)

- Centralizované
- Fyzická podoba (bankovky a mince)
- Neomezená nabídka
- Vydává je vláda či stát



KRYPTOMĚNY

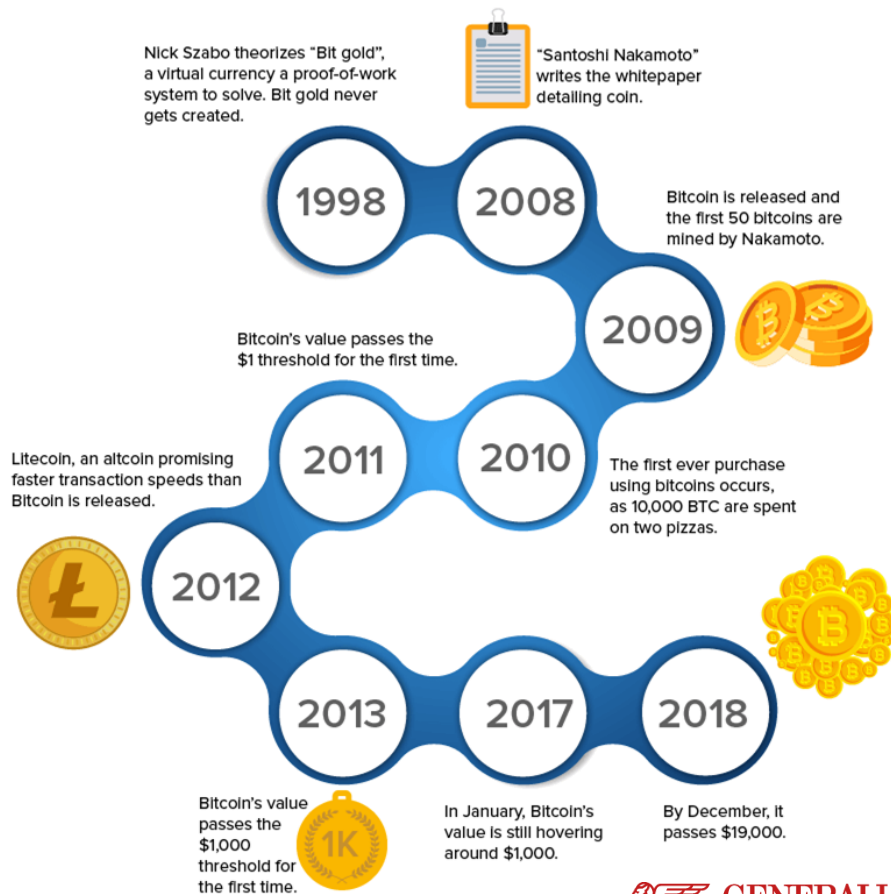
(digitální měny)

- Decentralizované
- Digitální podoba (blockchain)
- Omezená nabídka
- Generovány počítačem

Kryptoměny

Vznik a historie

- Hlavním, nikoliv však zdaleka jediným, účelem vzniku kryptoměn, je **alternativa** k elektronickým platebním transakcím realizovaných prostřednictvím státních, centrálními autoritami, regulovaných měn.
- Kryptoměny vznikaly původně jako programátorský teoretický koncept decentralizované, nepadělatelné a neovlivnitelné měny, oddělené od konkrétního subjektu, který by mohl měnu ovlivňovat (tisknout, devalvovat a podobně). Aktuálně existují tisíce kryptoměn, které plní různé úkoly a slouží různému praktickému využití.



Kryptoměnové transakce

Co je to blockchain a jak funguje?

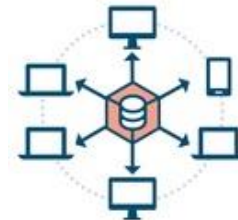
A chce poslat peníze B



Transakce je online reprezentována jako blok



Blok je vyslán všem účastníkům v síti



Síť transakci schvaluje



Blok je přidán do existujícího blockchainu transparentním a nezměnitelným způsobem



Transakce je kompletní



Rozdělení kryptoměn

S jakými druhy kryptoměn se můžeme setkat?



BITCOIN

Nejstarší a nejnámější kryptoměna. Ještě donedávna představoval plné dvě třetiny celkové hodnoty kryptoměn.



ALTCOINY

Alternative coins (zkráceně altcoiny) jsou ostatní kryptoměny, které hledají svou díru na trhu a podařilo se jim alespoň do jisté míry v reálu prokázat svou užitečnost.











SHITCOINY

Shitcoin je v podstatě altcoin, který se časem stává bezcenným nebo je to ten, který se ukáže jako podvod. Jejich pojmenování hovoří samo za sebe. Problém je, jak od sebe potenciálně kvalitní altcoiny a shitcoiny rozlišit.

Kryptoměny

Jejich počet i tržní kapitalizace stále roste

#▲	Name	Price	24h	7d	Market Cap ⓘ	Volume ⓘ	Circulating Supply ⓘ
1	 Bitcoin BTC	\$15,368.61	▼ 1.00%	▲ 14.27%	\$284,909,036,443	\$33,144,106,231 2,156,610 BTC	18,538,368 BTC
2	 Ethereum ETH	\$445.98	▼ 2.08%	▲ 16.18%	\$50,555,713,759	\$13,394,872,742 30,034,504 ETH	113,357,984 ETH
3	 Tether USDT	\$1.00	▲ 0.01%	▲ 0.03%	\$17,270,943,033	\$45,113,020,390 45,086,499,906 USDT	17,260,790,004 USDT
4	 XRP XRP	\$0.250412	▼ 2.00%	▲ 6.67%	\$11,346,770,443	\$3,028,363,649 12,093,546,332 XRP	45,312,488,850 XRP
5	 Bitcoin Cash BCH	\$265.27	▼ 1.47%	▲ 3.33%	\$4,925,515,953	\$2,004,464,047 7,556,221 BCH	18,567,700 BCH
6	 Chainlink LINK	\$12.57	▼ 1.91%	▲ 16.28%	\$4,919,847,998	\$1,622,304,510 129,099,053 LINK	391,509,556 LINK
7	 Binance Coin BNB	\$28.05	▼ 1.74%	▼ 0.31%	\$4,050,487,265	\$349,352,081 12,454,979 BNB	144,406,561 BNB
8	 Litecoin LTC	\$59.37	▼ 3.49%	▲ 10.31%	\$3,909,074,904	\$2,751,842,412 46,352,857 LTC	65,845,628 LTC



Podle CoinMarketCap
je současný počet kryptoměn

7.647

a stále stoupá...

Obchodování s bitcoinem

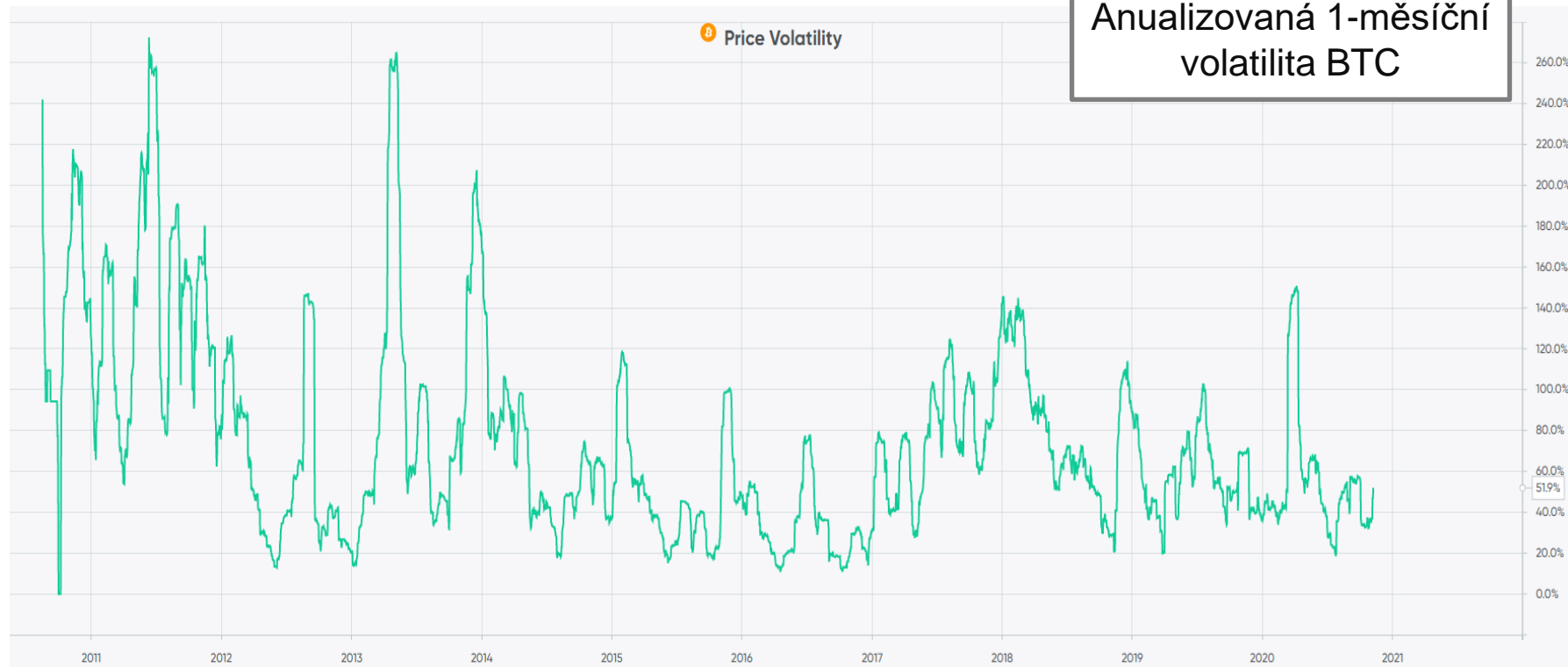
Kurz bitcoinu od svého vzniku většinou rostl



Zdroj: <https://coinmarketcap.com/currencies/bitcoin/>

Obchodování s bitcoinem

Kurz bitcoinu má ale zároveň obrovskou volatilitu



Zdroj: <https://charts.bitcoin.com/btc/chart/price-volatility#e8>

Obchodování s bitcoinem

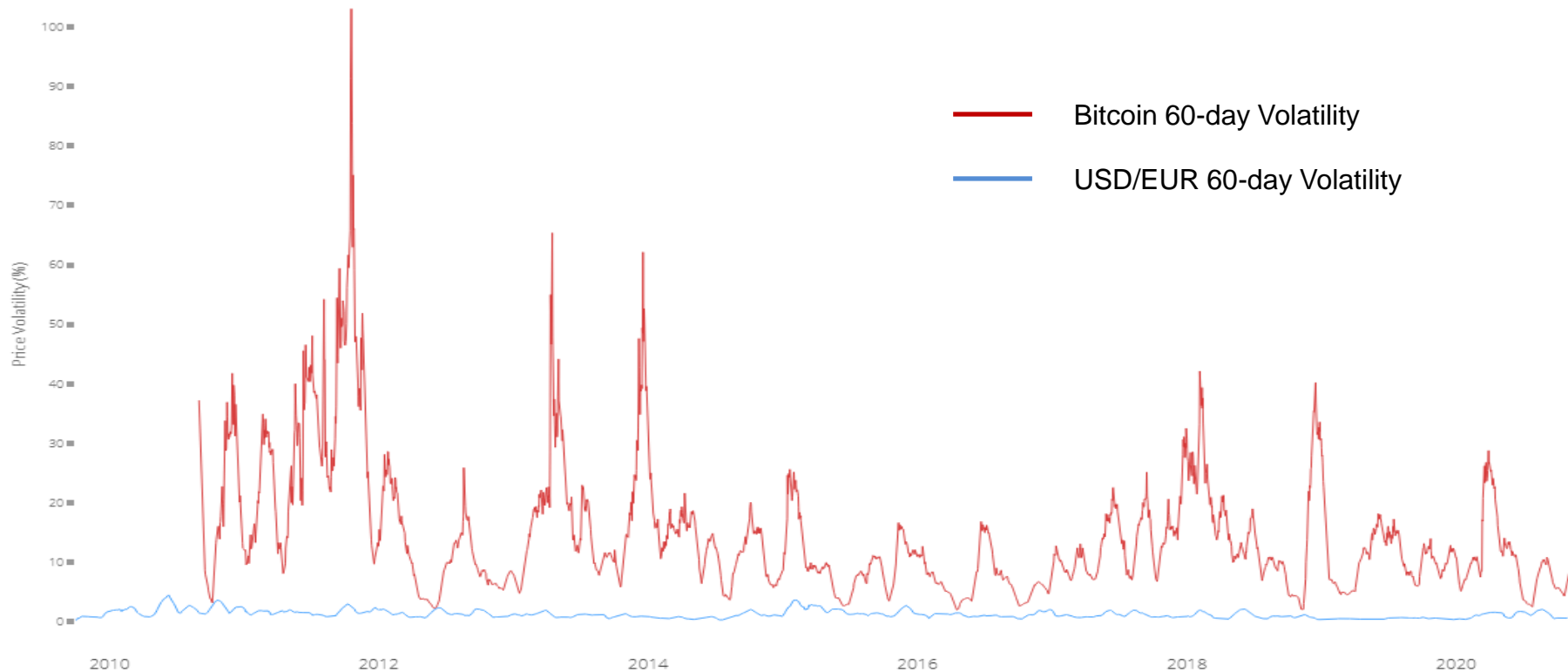
Bitcoin je výrazně volatilnější i v porovnání s jinými aktivy (*logaritmická stupnice*)



Zdroj: <https://charts.woobull.com/bitcoin-volatility-vs-other-assets/>

Obchodování s bitcoinem

Bitcoin je výrazně volatilnější i v porovnání s jinými aktivy (*lineární stupnice*)



Zdroj: <https://charts.woobull.com/bitcoin-volatility/>

Diverzifikace portfolia?

Nízká korelace by mohla poskytnout větší stabilitu portfoliu

Historical Correlation of Bitcoin to the S&P 500



Data Source: [Coin Metrics](#)



Používání kryptoměn

Pizza za miliardy

Poprvé byl bitcoin použit k zaplacení zboží **22. května 2010**, kdy si programátor Laszlo Hanyecz objednal dvě pizzy Domino's, za které zaplatil **10.000 bitcoinů**. Podle současného kurzu ho tedy stály **153.240.000 USD** (3.421.466.100 Kč).



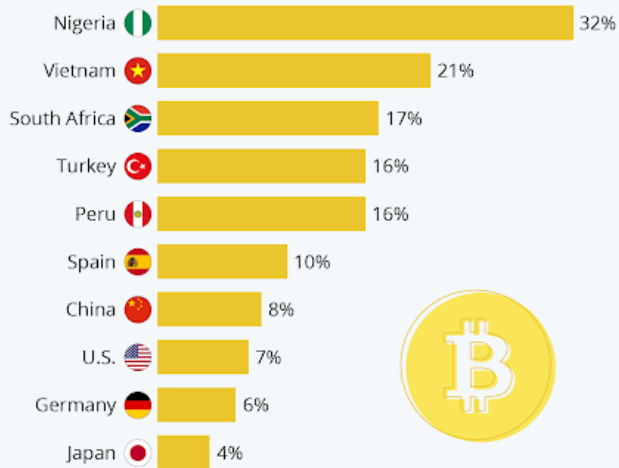
Zdroj: https://en.bitcoinwiki.org/wiki/Laszlo_Hanyecz

Používání kryptoměn

Jak se používají kryptoměny v různých zemích?

How Common Is Crypto?

Share of respondents in selected countries who said that they used or owned cryptocurrency (2020)



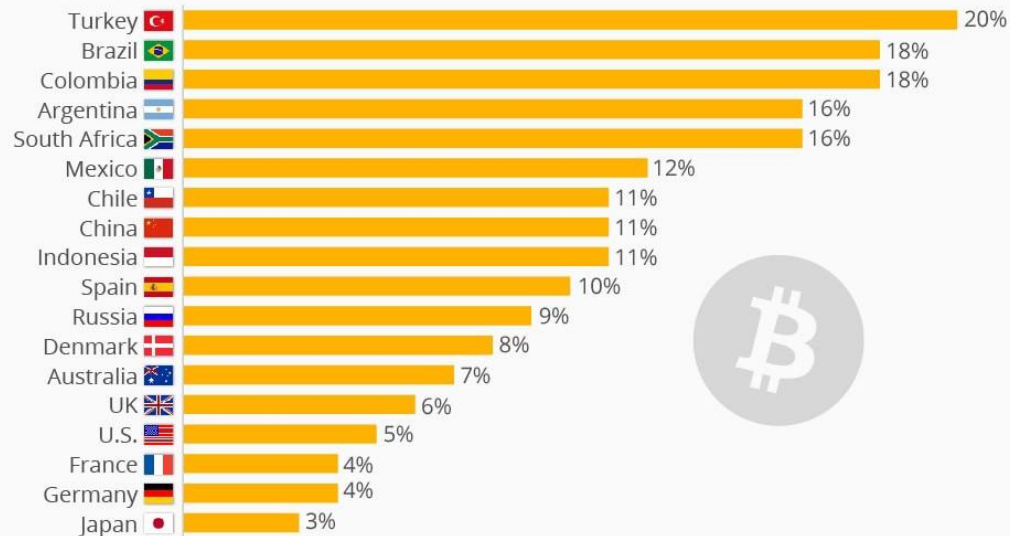
1,000-4,000 respondents per country
Source: Statista Global Consumer Survey



statista

How Common Are Crypto Currencies Around the World?

Share of respondents who said that they used or owned crypto currencies



Selected countries, around 1,000 respondents per country surveyed in 2019
Source: Statista Global Consumer Survey

@StatistaCharts

statista

Používání kryptoměn

Možnost placení dle webu *coinmap.org*

The screenshot displays the coinmap.org website interface. On the left, there is a sidebar with a search bar and a list of filters, all of which are checked:

- Show All
- Trezor Retailer
- ATM
- Attraction
- Cafe
- Food
- Grocery
- Lodging
- Nightlife
- Shopping
- Sports
- Transport

Below the filters is a promotional banner for Invity.io with the text: "+invity Don't just read the map—live it. Buy, exchange, and save—the world of crypto all in one place. Try Invity.io". At the bottom left of the sidebar, there is a "LOGIN" button.

The main area of the page is a map of the Czech Republic, overlaid with a grid of blue circles containing numbers. These numbers represent the number of crypto payment options available at various locations. The map also shows city names, roads, and geographical features. The coinmap.org logo is visible at the top center of the map area.

Vnitřní hodnota kryptoměn

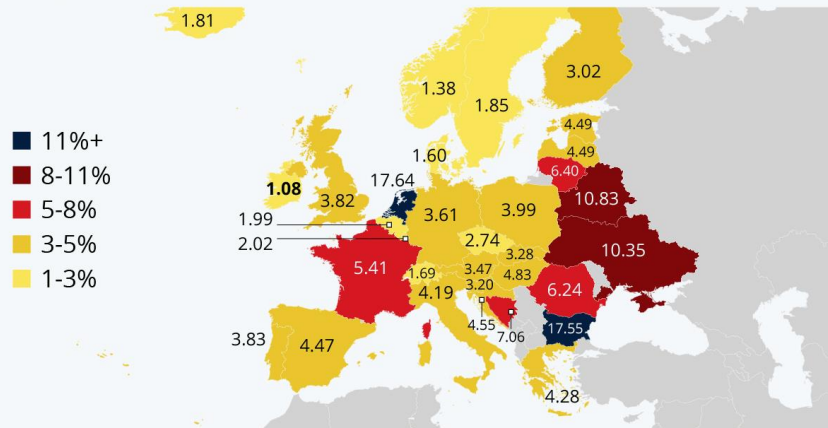
Hodnota a cena – je to opravdu stejné?

„Hodnota věci, lze-li ji vyjádřit v penězích, je její cena.“ § 492 odst.1 zákona č. 89/2012 Sb.



Cybercrime: Europe's Most & Least Secure Countries

Percentage of machines that experienced cyberattacks (Jan-Oct 2019)*



* Cloud provider-related incoming attacks and cryptocurrency mining, malware and ransomware encounters.

Source: Specops Software



- HW a SW krypto peněženka (wallet)
- Antivirový program a firewall
- Bezpečné připojení
- Silné heslo (nezapomenout 😊)



Sít'oví lupiči a podvodníci

Ani burzy kryptoměn nemusí být v bezpečí



Dne 4. 8. 2016 došlo k hackerskému útoku a navzdory vysokému zabezpečení této burzy útočník odcizil 119. 756 BTC.



Koncem února 2014 bylo z japonské bitcoinové burzy Mt. Gox odcizeno přibližně 850.000 BTC. Za případem stojí únik interních informací a následný hackerský útok. Společnost poté vyhlásila insolvenční řízení. Poškozeným klientům se zatím nedostalo odškodnění.

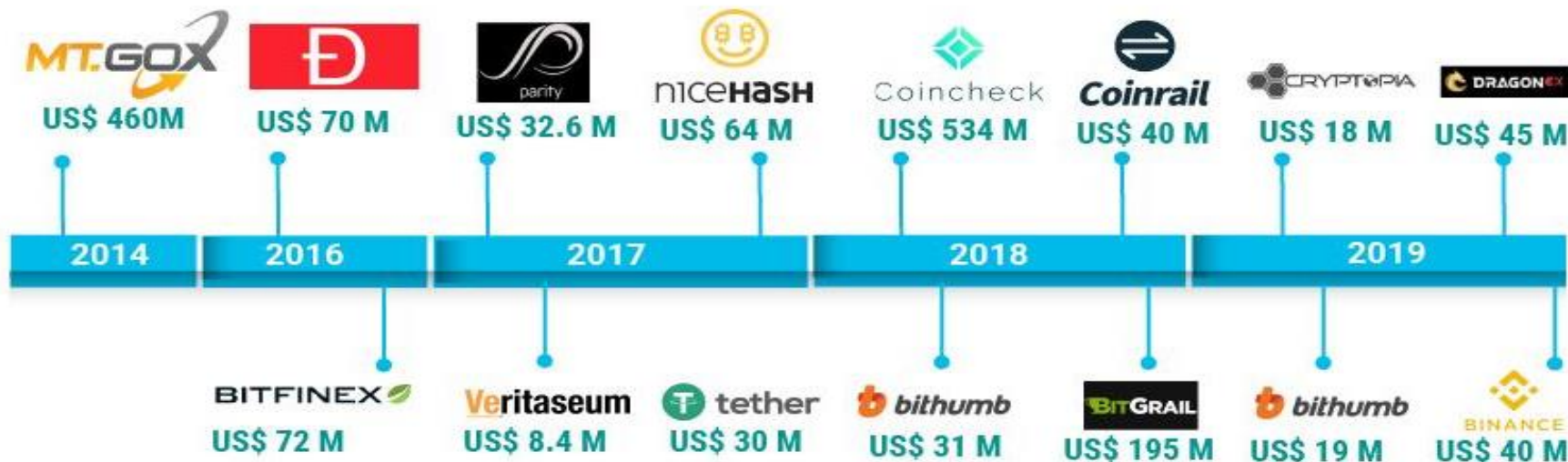


Zakladatel společnosti Gerald William Cotten, který jako jediný znal přístupové údaje k uloženým digitálním penězům v hodnotě 180 milionů kanadských dolarů (3,1 miliardy korun) pravděpodobně zemřel v prosinci 2018. Společnost tedy zbankrotovala.

Sít'oví lupiči a podvodníci

Ani burzy kryptoměn nemusí být v bezpečí

A TIMELINE OF MAJOR CRYPTO HACKS 2014-2019



Kryptoměny jako součást portfolia

Shrňme si vlastnosti kryptoměn...

- Decentralizace
- Odolnost vůči inflaci
- Nízká korelace s jinými aktivy
- Likvidita (u některých kryptoměn)
- Velký (a stále rostoucí) počet kryptoměn
- Extrémní zisky (ale i ztráty)
- Velmi vysoká volatilita
- Chybějící vnitřní hodnota
- Politika a zájmy centrálních bank
- Možnost krádeže
- Omezená možnost použití
- Poplatky za transakce

Investice, spekulace nebo pouze prostředek směny?



Budoucnost bitcoinu a kryptoměn

Quo vadis?



myspace



icq



Netscape

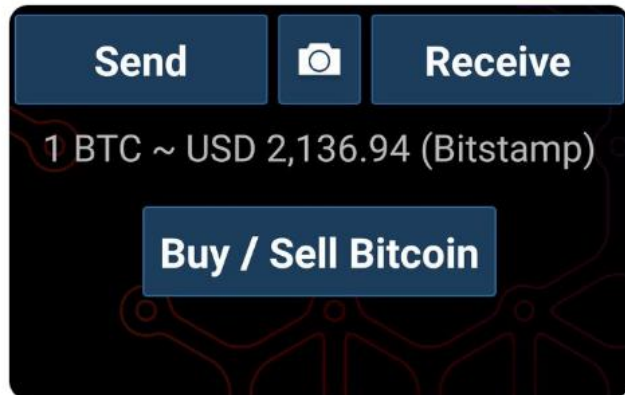


Budoucnost bitcoinu a kryptoměn

Pozor na odvážné sázky 😊

 **John McAfee** ✓ @officialmcafee · Jul 17, 2017

Bitcoin bouncing back fast from it technical correction:



 **John McAfee** ✓ @officialmcafee

Bitcoub's low of \$1,800+ yesterday simply could not be maintained. In the long term Bitcoin moves above \$500,000 within three years. Bets?

8:14 PM · Jul 17, 2017

1.1K 752 people are Tweeting about this

 **M g u r a [t3]** @MagUraCrypto · Jul 17, 2017

Replying to @officialmcafee

so 1btc 500k \$ within 3years?

 **John McAfee** ✓ @officialmcafee

if not, I will eat my dick on national television.

9:02 PM · Jul 17, 2017

3.9K 2.1K people are Tweeting about this

 **Ryan Mac** 🙄 ✓ @RMac18 · Jul 17, 2020

Replying to @officialmcafee and @maguraaa

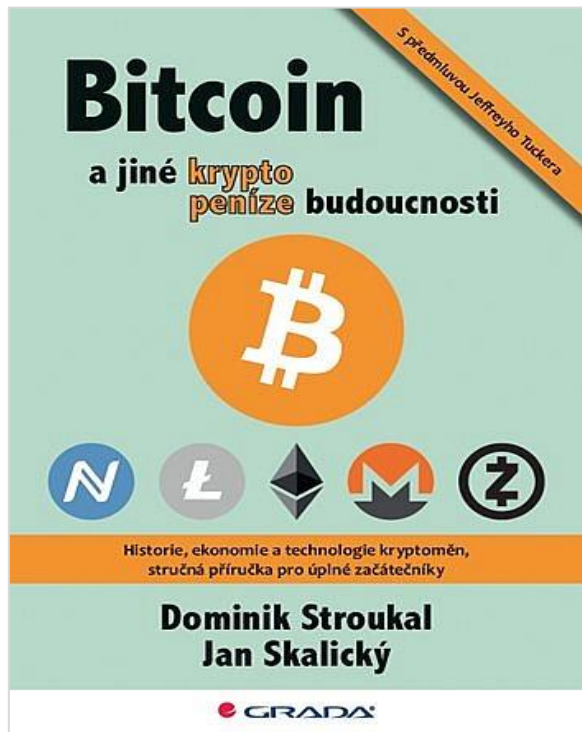
hi john. it's been three years to the day.

 **Ryan Mac** 🙄 ✓ @RMac18

john what's for lunch today?

6:23 PM · Jul 17, 2020

213 18 people are Tweeting about this



<http://www.penizebudoucnosti.cz>

<https://bitcoin.org>

<https://kryptohodler.cz>

<https://www.ikrypto.cz>

<https://bitcoinvkapse.cz>

<https://www.kryptonovinky.com>

<https://coinmarketcap.com>

<https://www.coindesk.com>



Dotazy, náměty a hodnocení



Ptejte se mě na co chcete, já na co chci odpovím 😊



Vaše náměty na webináře prosím zasílejte na:

jiri.kosik@generali.com



Prosím nezapomeňte webinář ohodnotit!

Děkuji za pozornost a těším se na shledanou za 14 dní!

TVORBA INVESTIČNÍHO PORTFOLIA (čtvrtek 26. 11. 2020 od 10:00)

V tomto webináři postupně probereme jednotlivé kroky při tvorbě investičního portfolia, které by neměl investor opomenout, pokud chce dosáhnout svých finančních cílů.

Upozornění na rizika

Tento propagační materiál vyhotovila investiční společnost Generali Investments CEE, investiční společnost, a.s. a jsou v něm vyjádřeny názory jejích pracovníků. Při přípravě společnost vycházela z důvěryhodných externích zdrojů, avšak nemůže odpovídat za úplnost a přesnost takto převzatých informací. Uvedené informace jsou nezávazné, mají pouze informativní charakter a neberou v úvahu situaci ani osobní poměry jednotlivých investorů a jejich záměrem není doporučit konkrétní finanční nástroje nebo strategie konkrétním investorům. Nejedná se o nabídku či veřejnou nabídku ani o návrh k uzavření smlouvy a materiál neslouží k poskytování osobního investičního poradenství ani nepředstavuje investiční doporučení k nákupu či prodeji jakýchkoliv investičních nástrojů.

Hodnota investice a příjem z ní mohou v průběhu doby trvání investice kolísat podle tržních podmínek, směnných kurzů a dalších vlivů a návratnost investované částky není tudíž zaručena. Výkonnost v minulosti není zárukou výkonnosti budoucí.

Účelem materiálu není nahradit ani shrnout statut a/nebo prospekt fondu a sdělení klíčových informací pro investory, v nichž jsou uvedeny podrobné informace o společnostech obhospodařovaných fondech, včetně informací o poplatcích a rizicích a investiční strategii v českém jazyce, u fondů s domicilem v Irsku v anglickém jazyce. Dokumenty jsou dostupné na internetových stránkách www.generali-investments.cz a v listinné podobě v sídle a kontaktním místě společnosti a u smluvních partnerů.

Bližší údaje o společnosti a jí poskytovaných službách jsou k dispozici na www.generali-investments.cz .

Děkuji za pozornost!



Jiří Kosík

 +420 725 894 006

 jiri.kosik@generali.com

 www.generali-investments.cz