

# Průvodce světem kryptoměn

# ÚVODEM...

Pojem Bitcoinu a kryptoměn je tu mezi námi teprve od roku 2008 a i přesto si za tu dobu stihl získat celosvětovou popularitu – dokonce takovou, že dnes je 1 Bitcoin mnohonásobně dražší než trojská unce zlata.

V posledních pár letech je tato možnost investování stále vyhledávanější. Ale pozor, rozhodně to není pouze o tom „někde to koupím a hotovo“.

Jako u každé investice, i zde jsou zásady a pravidla, které potřebujete dodržovat, abyste mohli investovat úspěšně a hlavně bezpečně.

Proto jsme pro Vás sepsali tuto jednoduchou příručku, kde naleznete vše, co potřebujete vědět o kryptoměnách jako začátečník.



# První kryptoměna Bitcoin

Kryptoměnu Bitcoin můžeme definovat jako **internetovou open-source peer-to-peer platební síť**.

V Jednoduchosti řečeno, Bitcoin je počítačový software, který má volně Dostupný zdrojový kód (= open source) a v tomto softwaru jsou všechny počítače uživatelů napřímo propojeny (= peer-to-peer).

Autorem Bitcoinu je Satoshi Nakamoto. Ale dodnes nikdo nepřišel na to, o jakou osobu se ve skutečnosti jedná. Spekuluje se, že by za vznikem mohlo být i více lidí.

Hlavní myšlenkou autora bylo, aby nikdo, ani on sám, dokonce ani vlády, nemohli měnu ovlivňovat, padělat, zabavovat, ovládat její peněžní toky nebo způsobovat inflaci.

# Od algoritmu k peněženkám

Bitcoin vzniká tzv. těžbou neboli „Bitcoin mining“. Tu provádí těžaři neboli „miners“. Oni jsou v podstatě zodpovědní za to, aby celá bitcoinová síť fungovala tak, jak má.

## A JAKÁ JE NÁPLŇ TĚŽAŘE?

Hlavním úkolem „minera“ je poskytnutí výkonného počítačového hardwaru, kterým řeší složité matematické algoritmy neboli výpočet tzv. bloků. Jeho cílem je pak vypočítat tyto bloky dříve než ostatní těžaři. Pokud se mu to podaří, může potvrdit všechny „transakce“, které jsou v bloku zahrnuty.

*Blok si můžeme představit jako nákupní košík, do kterého se skládají aktuální transakce (= převody BTC z jedné peněženky do druhé). A tento košík naplněný údaji o transakcích cestuje od jednoho těžaře k druhému, aby potvrdili jeho správnost.*

Za vyřešení každého bloku dostanou předem stanovenou odměnu 6,25 BTC, (v roce 2024 bude snížena na 3,125 BTC) a dále všechny poplatky z transakcí, které se nacházejí v bloku.

Jednotlivé bloky pak se zapisují do „účetní knihy“ **blockchain** = sdílený veřejný registr všech proběhlých transakcí od vzniku bitcoinové sítě.

*Další rozdíl mezi touto kryptoměnou a klasickými penězi je, že počet Bitcoinů je znám už dopředu – do oběhu se jich může dostat maximálně 20 999 999,9769, tedy necelých 21 milionů. Předpokládá se, že v roce 2033 bude k dispozici 99 % z nich.*



# Alternativní kryptoměna neboli Altcoin

Za tu se považuje každá jiná kryptoměna než Bitcoin.

Seznam všech kryptoměn je na webové stránce [www.coinmarketcap.com](http://www.coinmarketcap.com).

Altcoinů je opravdu mnoho – každý den přibývají desítky nových. Takovému číslu se nelze divit, protože založení nové kryptoměny zabere přibližně 3 minuty, pokud máte připravené logo a název :).

Můžete nalézt takové, které se od Bitcoinu úplně liší (ať už nápadem či účelem) nebo naopak mají jen jiný název a logo.

Bohužel je dnes ve světě spousta „chytráků“, kteří založí novou kryptoměnu se „skvělým nápadem“ a s ještě lepšími webovými stránkami. Investoři do ní poté slepě investují s vidinou velkých zisků. No a co se nestane. Zakladatelé vyberou vložené peníze a není po nich ani vidu ani slechu (např. [kauza Onecoin >>](#)).

# Kde kryptoměnu koupit/prodat

Možností, jak získat či prodat Bitcoin, je opravdu mnoho. Vždy však platí jedno zásadní pravidlo:

**„Nikdy nevěřte „překupníkům“, kteří Vám nabízí enormně výhodný kurz!“  
Ve většině případů o své peníze či Bitcoinů přijdete.“**

## 1. Elektronické burzy

Jejich seznam naleznete na: <https://coinmarketcap.com/rankings/exchanges/>

Zde si pamatujte, že „čím větší burza, tím bezpečnější.“ To poznáte podle denního zobchodovaného objemu peněz. Dále musí podpora dané burzy reagovat na Vaše dotazy okamžitě a případné výběry se nesmí zbytečně protahovat.

V tomto případě podmínky splňují například tyto burzy: Bitfinex, Binance, Bitstamp,...



Nejlepší kurz s nejmenším poplatkem za směnu (ve srovnání se směnárnou či ATM). Poplatek se pohybuje okolo 0,2 % ze směnovaného objemu.

Velice rychlé vyřízení Vašeho příkazu.  
Okamžitý přístup na trh – burzy většinou mají své obchodní platformy.



Delší proces při zakládání a ověřování účtu (nutný OP nebo ŘP).

Většina burz neakceptuje české koruny.

Některé banky mají problém se zasíláním a příjmem peněz z kryptoměnových burz.

## 2. Směnárny

Přesněji řečeno elektronické směnárny. Lidé je často volí, protože nabízejí rychlou směnu a v případě problémů, vědí na koho se obrátit - navíc v rodném jazyce.

V současnosti můžete využít například tyto směnárny: Simplecoin, Bitstock, Bit.plus,...





Okamžitá směna CZK na BTC.



Horší kurz než na burze.

Pokud nemáte účet (opět na OP),  
máte limit pro směnu.

### 3. Obousměrný Bitcoin ATM

Neboli bankomat. Jejich aktuální rozmístění naleznete na:

<https://coinatmradar.com/>



Okamžitá směna CZK na BTC.



Horší dostupnost (většina v Praze).

Horší kurz než na burze.

Maximální limit pro směnu.

## 4. Překupníci

K tomuto účelu Vám poslouží webová stránka [www.localbitcoins.com](http://www.localbitcoins.com), kde jsou zaregistrováni „překupníci“ z celého světa.

Když budete chvíli hledat na sociálních sítích, naleznete i mnoho skupin, kde lidé nabízejí prodej/nákup Bitcoinu. Tato možnost je velice nebezpečná, protože ji často využívají lidé, jejichž majetek pochází z nelegální činnosti.

Dále hrozí, že překupník bude chtít zaplatit předem a potom zmizí s Vašimi penězi.



Transakce nejsou pod dohledem žádné instituce – nákup/prodej není ničím limitován (množství, osoby,...)



Jelikož tento trh není nikým kontrolován, je zde vysoké riziko okradení.

Vysoká pravděpodobnost, že prostředky překupníka pochází z trestné činnosti.



# Kde kryptoměnu koupit/prodat

Na to Vám slouží tzv. **peněženky**. Každá obsahuje privátní a veřejnou bitcoin adresu.

*Privátní adresa slouží k odeslání kryptoměny. Pozor! Tu si dobře chraňte. Jakmile totiž někdo zjistí vaši privátní adresu, můžete se rozloučit s obsahem vaší digitální peněženky. Veřejnou adresu naopak všude ukazujte :), protože slouží k přijímání kryptoměny.*

## 1. Papírové peněženky

Z webové stránky <https://bitcoinpaperwallet.com/> si vygenerujete náhodnou privátní a veřejnou adresu, kterou si vytisknete na papír.



Jednoduchost a není potřeba žádných „chytrých přístrojů“.



Absence jakéhokoli zabezpečení Vaší privátní adresy a lze lehce ji zničit.

## 2. Digitální peněženka formou aplikace na PC nebo mobilu

Lze ji přímo stáhnout a ihned používat. Jednou z oblíbených peněženek je aplikace Bitcoin Wallet a je dostupná pro Android a iOS. Pro PC tu máte aplikaci Bitcoin Core.



Ochrana heslem.

Peněženku lze zálohovat, což se hodí v případě ztráty nebo zničení telefonu či PC.

Ideální pro obchodování s menšími částkami.



Nevhodná pro větší částky.

Nutná nadstandardní ochrana Vašeho zařízení proti virům, které by mohly údaje ve Vaší peněžence „napadnout“.

## 3. Digitální peněženka formou webové služby

Tuto možnost nedoporučuji k dlouhodobé držbě kryptoměny. Přeci jenom své peníze svěřujete do „cizích rukou“. A pak stačí, aby společnost zkrachovala nebo byla vykradena hackerem a Vy přijdete o všechny kryptoměny.



## 4. Bitcoinový trezor

Ze všech výše zmíněných se určitě jedná o nejbezpečnější variantu.

Je to externí zařízení, které vypadá jako MP3 přehrávač. Trezor, který je chráněný Vámi zvoleným heslem se připojuje pomocí USB k počítači nebo ke smartphonu.



Několikanásobné zabezpečení proti násilnému vniknutí včetně ochrany Vaší privátní adresy „uvnitř trezoru“.



Nejdražší varianta ze všech (cena začíná na cca 1 700 Kč).

Zálohování dat.

Jednoduchá platforma s přehledným „kryptobankovníctvím“.

Česká podpora.

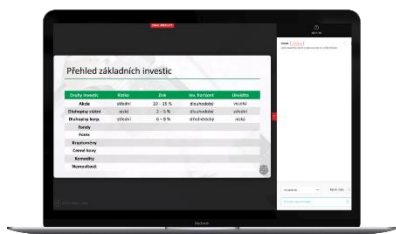
# ZÁVĚREM...

Jak vidíte, tak stejně jako jsou rozmanité samotné kryptoměny, máte i hodně možností, kde je sehnat a uchovávat. Proto si ještě před výběrem vždy řekněte, co od své investice očekáváte – protože i kdybyste chtěli pouze „nakoupit“ pár kryptoměn a více se o to nestarat, i tak nejprve potřebujete znát alespoň základní bezpečnostní pravidla.

Chcete se dozvědět více o kryptoměnách? Mám pro Vás dvě možnosti...

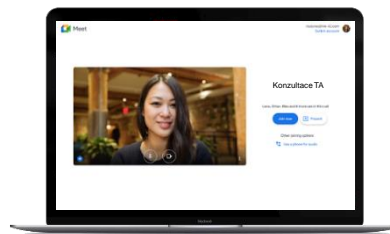
Jedna je obvyklá a možná o ní už víte.

**Pořádáme pravidelně webinář, na který se můžete přihlásit zdarma a poslechnout si další informace.**



To se mi líbí

**Druhá možnost je plně personifikovaná.** Není už zdarma, ale může to být Vaše první dobrá investice. Stačí, když kliknete níže, že chcete slyšet více a my se o to postaráme.



Chci vědět více



## *O autorovi...*



**Martin Novák**

**zakladatel Trading Academy**

Jako lektor a obchodník na finančním trhu se pohybuji již přes 12 let.

Za svoji kariéru v brokerských firmách jsem prosazoval myšlenku, že by se klienti měli vzdělávat, aby mohli při investování uspět.

Proto jsem před 6 lety založil společnost Trading Academy, kde našim hlavním cílem je naučit lidi investovat chytře a bezpečně a hlavně tak, aby se už nemuseli spoléhat na žádné „investiční poradce“.

Mimo jiné se stále věnuji reálnému obchodování a jsem tvůrcem několika úspěšných obchodních strategií a vlastního obchodního softwaru.

**Web**

**[www.trading-academy.cz](http://www.trading-academy.cz)**

**Telefon**

**+420 778 770 334**

**E-mail**

**[info@trading-academy.cz](mailto:info@trading-academy.cz)**

Prohlášení: Tento materiál je informačním produktem. Jakékoli šíření nebo poskytování třetím osobám bez souhlasu autora je zakázáno a je porušením autorského zákona, a toto jednání může být stíháno. Děkujeme za respektování tohoto sdělení.

©2016 - 2022 Trading Academy s. r. o.