



PRŮVODCE SVĚTEM VIRTUÁLNÍCH MĚN

Jednoduše a přehledně vše, co
potřebujete znát.

ÚVODEM...

Pojem Bitcoinu sice ještě není ani 10 let mezi námi, ale za tu dobu stihl získat celosvětovou popularitu – dokonce takovou, že dnes je 1 Bitcoin několikanásobně dražší než trojská unce zlata.

V poslední době je tato možnost investování stále vyhledávanější i v České republice. Čím dál častěji dostávám otázky typu: „Co je to ten Bitcoin?“, „Kde se dá něco takového koupit?“ a tak podobně.

Abych Vám na vše v jednoduchosti odpověděl, sepsal jsem pro Vás krátkou příručku, kde naleznete vše, co potřebujete vědět, než se do investování s virtuálními měnami pustíte.

OBSAH

CO VŠE SE SKRÝVÁ POD POJMEM „BITCOIN“?	3
KDO S TÍMTO NÁPADEM PŘIŠEL?	3
OD ALGORITMU K PENĚŽENKÁM ANEB VZNIK BITCOINU	4
ALTERNATIVNÍ KRYPTOMĚNA NEBOLI ALTCOIN	6
KDE MOHU KRYPTOMĚNU KOUPIT NEBO PRODAT?	7
1. ELEKTRONICKÉ BURZY	7
2. SMĚNÁRNY	9
3. OBOUSMĚRNÝ BITCOINOVÝ ATM	9
4. „PŘEKUPNÍCI“	10
JAK SVÉ KRYPTOPENÍZE BEZPEČNĚ USCHOVAT	12
1. PAPIŘOVÁ PENĚŽENKA	12
2. DIGITÁLNÍ PENĚŽENKA FORMOU APLIKACE DO PC NEBO SMARTPHONU	13
3. DIGITÁLNÍ PENĚŽENKA FORMOU WEBOVÉ SLUŽBY	14
4. BITCOINOVÝ TREZOR	14
ZÁVĚREM...	16
PÁR SLOV O AUTOROVI...	17

CO VŠE SE SKRÝVÁ POD POJMEM „BITCOIN“?

Pokud se zeptáte, co je to Bitcoin, tak z 99 % dostanete odpověď, že se jedná o virtuální měnu.

Ještě přesněji si ho 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).

KDO S TÍMTO NÁPADEM PŘIŠEL?

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

Už z jeho podstaty jako virtuální měny je jasné, že není tištěna jako naše klasické peníze.

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

A JAKÁ JE NÁPLŇ TAKOVÉHO 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 neboli převody Bitcoinů z jedné peněženky do druhé. A tento nákupní košík naplněný údaji o transakcích cestuje od jednoho těžaře k druhému, aby potvrdili jeho správnost.

Za vyřešení každého bloku dostanou předem stanovenou odměnu 12,5 BTC, (což je současná odměna) a dále všechny poplatky z transakcí, které se nacházejí v bloku.

Tímto způsobem je přibližně každých 10 minut nalezen nový blok. Denně tak vznikne 1800 nových Bitcoinů. 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. Altcoinů je opravdu mnoho - přibližně 1 100. Určitě se takovému číslu nemusíte 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. Ukázkový příklad byla kryptoměna Onecoin ([více si o tom můžete přečíst zde](#)).

Na co všechno si dávat při výběru kryptoměny pozor? To už teď můžete zjistit na konzultační hodině zdarma.

CHCI KONZULTACI

Ted', když máme ujasněnou terminologii, podíváme se na to, kde kryptoměnu můžete sehnat a kam si ji uložit.

KDE MOHU KRYPTOMĚNU KOUPIIT A 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 aktuální seznam naleznete na stránce www.coinmarketcap.com. (Stačí kliknout na aktuální cenu Bitcoinu a všechny burzy se Vám zobrazí.)

Zde si pamatujte: „**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**, **Bittrex**, **Bitstamp**. Nově máme v ČR také [českou burzu Nakamotox](#).



- Dostanete zde asi nejlepší kurz s nejmenším poplatkem za směnu (ve srovnání se směnárnou či ATM). Poplatek se pohybuje okolo 0,2 % ze směnovaného objemu.
- Registrace na burze probíhá velice rychle - jen za pomocí emailu. Nutno ale podotknout, že u účtů, u kterých neproběhne doplňující ověření majitele, jsou některá omezení, např. na maximální vklad či výběr, aby se předešlo praní špinavých peněz.



- Asi jedinou větší nevýhodou je, že když jste novým uživatelem, který chce rychle nakoupit Bitcoin, tak trvá přibližně 3 dny, než Vaše česká banka pošle peníze na bankovní účet Vámi vybrané burzy - která ještě k tomu většinou neakceptuje české koruny.

2. SMĚNÁRNY

Přesněji řečeno elektronické směnárný. 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 směnárný: **Simplecoin, Bitstock, Easycoin.**



- Velkou výhodou vidím v tom, že Vám umožňuje směnit ihned z CZK na BTC.



- Máte zde o poznání horší kurz než na výše zmíněné elektronické burze.

3. OBOUSMĚRNÝ BITCOINOVÝ ATM

Neboli bankomat. Jejich aktuální rozmístění naleznete zde:

<https://coinatmradar.com/>



- Opět se jedná o způsob rychlé a bezpečné směny.



- Za jejich hlavní nevýhodu se dá určitě považovat horší dostupnost, protože na našem území je jejich počet omezen.
- Také zde máte limit pro maximální nákup a horší kurz než na burze.

4. PŘEKUPNÍCI

K tomuto účelu Vám poslouží webová stránka 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.



- Protože se jedná o směnu, kterou nikdo nekontroluje, můžete zde nakoupit nebo prodat libovolné množství měny a žádný regulační úřad se to nemusí dozvědět.



- V tomto případě je i nevýhodou, že činnost překupníků není pod dozorem žádné instituce. Vystavujete se tak velkému riziku okradení, se kterým Vám pak nikdo nepomůže. A také je tu pravděpodobnost, že peníze překupníka pochází z trestné činnosti.

JAK SVÉ KRYPTOPENÍZE BEZPEČNĚ USCHOVAT?

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. PAPIŘOVÁ PENĚŽENKA

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



- Jednoduchost.



- Papírovou peněženku si můžete

- K odeslání nebo přijetí měny nepotřebujete žádné „chytré přístroje“.

lehce zničit.

- A co je největší nevýhodou, chybí jakékoliv zabezpečení Vaší privátní adresy.

2. DIGITÁLNÍ PENĚŽENKA FORMOU APLIKACE NA PC NEBO NA SMARTPHONU

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.



- Oproti papírové formě zde můžete své údaje chránit heslem.
- Peněženku lze i zálohovat, což se hodí v případě ztráty nebo zničení telefonu či PC.
- Je to také ideální volba, pokud obchodujete s menšími částkami.



- Naopak pro větší částky to není vhodné.
- Také už musíte své zařízení nadstandardně chránit proti virům, které by mohly údaje ve Vaší peněženke „napadnout“.

3. DIGITÁLNÍ PENĚŽENKA POMOCÍ WEBOVÉ SLUŽBY

Tuto možnost rozhodně nedoporučuji k dlouhodobému držení kryptoměny ve velkém objemu. Přeci jenom své peníze svěřujete do „cizích rukou“. A pak stačí, aby daná 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.

Tuto bezpečnou volbu doporučuji všem, kteří vlastní kryptoměny v objemu převyšující 10 000 Kč.



- Máte tu několikanásobné



- Dnešní ceny se pohybují

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

- Veškerá data jsou v případě ztráty zařízení zálohována.
- Po připojení k PC nebo k telefonu máte k dispozici přehledné „krypto-bankovnictví“.
- V neposlední řadě bude pro české uživatele velkou výhodou podpora v našem jazyce.

kolem 2000 Kč.

- Trezor bohužel využijete pouze pro hlavní kryptoměny (Bitcoin, Ethereum, Zcash,...).

Nyní už víte potřebné základy o tomto trhu – kde kryptoměny sehnat a jak je uchovávat. To je dobrý začátek...

Jak se stanete opravdu úspěšným obchodníkem s kryptoměnami?
Využijte konzultační hodinu zdarma, kde se to dozvíte.

CHCI ZJISTIT VÍCE O KRYPTOMĚNÁCH

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 - jestli si pořídíte pár Bitcoinů, a tím to pro Vás končí, nebo se chcete stát profesionálním obchodníkem atp.

V každém případě chci zde ještě jednou vyzdvihnout pravidlo:

Ať jste malý nebo velký investor, vždy nakupujte nebo prodávejte takovým způsobem, abyste měli jistotu, že o své kryptoměny rázem nepřijdete.

Pár slov k autorovi

MIROSLAV KONEČNÝ

investiční makléř a spoluzakladatel Trading Academy



Když jsem v roce 2013 poprvé koupil Bitcoin, nikdo v naší rodině nevěděl co to je. Vlastně ani já jsem nechápal, jak nějaká digitální čísla mohou mít hodnotu několika desítek dolarů. Proto jsem se rozhodl pro návštěvu bitcoinové komunity v Praze (tenkrát 10 lidí u piva v hospodě :)).

Osobně přirovnávám kryptoměny k internetu. Řekl by snad tenkrát někdo, že za 25 let od prvního připojení k internetu v československé

republice bude internet nezbytností? Ne...

Troufám si říct, že s kryptoměnami to bude za 20 let podobné. Proto pokud přemýšlíte nad investicemi, určitě byste tuto neměli opomenout.

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.

