



Krypto, kryptoměny, altcoiny

To jsou v roce 2018 hodně často skloňovaná slova. Není důležité, jak se jmenuji, nechci se vám chlubit, co se mi v životě podle, nechci objíždět vyprodané přednáškové sály a popisovat se jako “guru” kryptoměn. Jsem od přírody introvert, nemám rád pozornost, navíc bydlím na malé vesnici 30km od Prahy a určitě nestojím o tom, aby moji sousedi věděli, kolik vypisuji na konci roku do daňového přiznání. Proto taky do tohoto ebooku nebudu dávat fotky sebe nebo své rodiny, přijde mi to zbytečné.

Tenhle ebook sice bude i o mně, bude o kryptoměnách, ale nebude to moje sebe prezentace, bude to spíš popis toho, co se mi víceméně náhodou stalo a jak to změnilo můj život.

Berte to jako inspiraci.



**POSLEDNÍCH 10 LET SE ŽIVÍM JAKO
PROGRAMÁTOR, COŽ JE PRÁCE DOBŘE PLACENÁ.
POSLEDNÍCH PÁR LET, JAK ROSTE EKONOMIKA,
JE TO VLASTNĚ PRÁCE VÝBORNĚ PLACENÁ.
ALE NENÍ TO MŮJ HLAVNÍ ZDROJ PŘÍJMŮ.**

Na podzim 2012 jsem víceméně ze zvědavosti zkoumal, co to vlastně je ten bitcoin. Jako programátora mě bavilo zkoušet řešit nové problémy. Protože bitcoin byl spojený s kryptografií a šlo ho dokonce “bezplatně” těžit, líbilo se mi to. Jeden bitcoin měl v té době hodnotu pár dolarů, kolísalo to, ale dejme tomu kolem 15 dolarů. Nešlo mi o nějaký zisk, neměl jsem žádný osvědčený nápad nakoupit si hromadu levných bitcoinů a zbohatnout, vlastně jsem nechtěl vůbec utrácet peníze. Líbila se mi problematika těžby, líbilo se mi řešení problémů. Takže jsem si naprogramoval vlastní těžící program a začal jsem těžit.



*Tady bych si dovolil malou vsuvku, co to vlastně to těžení je. Představte si, že byste mohli za to, že váš počítač vyřeší nějaké matematické úlohy, dostat od někoho odměnu, třeba nějaké mince v limitované sérii. **Věděli byste, že těchto mincí se vyrobí jenom omezený počet a nikdy už další nevzniknou. A vám by se ty mince líbily, tak byste začali ty úkoly plnit a za ně mince inkasovat.** Přesně takhle to funguje při těžbě kryptoměn s tím, že čím víc se jich z celkového maximálního počtu vytěží, tím jsou úkoly pro těžbu výpočetně těžší a těžba trvá déle.*



Jak vypadá těžba v reálu

Spustíte na počítači váš program, dnes už jsou na to speciální weby, co tohle za vás všechno vyřeší, a jen si pronajmou váš počítač, ale to mě v tom roce 2012 ani nenapadlo, chtěl jsem vidět, jak funguje můj vlastně těžící systém. Takže jsem ho spustil na domácím počítači a nechával ho těžit v době, kdy jsem nebyl doma - chodím do práce - anebo když jsem spal. Bydlím v rodinném domě a mám pracovnu v suterénu, takže i když počítač při těžbě docela "topil", bylo mi to relativně jedno. **Neměl jsem žádný super počítač a stejně jsem natěžil kolem 10 bitcoinů denně (20 za 2 dny).** Četl jsem dokonce, že zakladatel bitcoinu zvládl na svém domácím PC vytěžit milion bitcoinů.

Každopádně jsem těžil, těžil, bavilo mě to, ale že by šlo mluvit o nějakém zázračném zbohatnutí to ne - svoji hodnotu sice BTC měly, ale hodně kolísala a počítal jsem i s tím, že můžou spadnout k nule. **A co bylo důležité, vlastně se za ně ani nic moc nedalo koupit. Příběh kluka, co si za 10 000 bitcoinů koupil pizzu, už je dneska legendární.** Zlom přišel v roce 2013 v létě, na ten den si pamatuju velmi přesně. Dne 3.8. 2013 jsem se podíval na hodnotu bitcoinu a byla 100 dolarů za kus. V té době jsem měl natěženo nějakých 570 bitcoinů a jejich hodnota najednou byla 57 000 dolarů. Říkal jsem si, tak to je paráda, asi to zase spadne dolů někam k 10, to je nafouklá bublina. Ale nevěděl jsem moc, co bych si za svoje vytěžené BTC koupil. Měl jsem dobrý pocit z aktuální ceny, a připojil jsem tedy druhý počítač k těžbě, s vidinou toho, že jako správný podnikavý kluk zkusím zrychlit těžbu a vydělat trochu víc tak, aby i kdyby cena spadla, zbylo mi na pěknou dovolenou.

Pokud se podíváte na historický vývoj ceny BTC, zjistíte, že konec roku 2013 byl pro mě jako výhra v loterii. Během pár měsíců vystřelila hodnota BTC na 1 000 dolarů za kus a moje natěžené zlato vyletělo i s ní. Byl ze mě papírový milionář a já to vůbec nechápal. Opět jsem řešil co s tím, prodat nebo držet ...

Cena BTC začala od ledna 2014 hrozně kolísat a půl roku padala dolů. Když se dostala na 400 dolarů za kus, nevydržel jsem to a protože v té době už bylo možné prodávat, prodal jsem.

Zinkasoval jsem v přepočtu něco přes 5 000 000 Kč. Moje první vydělané peníze díky kryptoměnám.



Ted' si asi říkáte, to je pitomec, proč to prodával. Ale já tenkrát opravdu koukal půl roku, jak hodnota letí dolů, a bál jsem se, že to spadne zase na 10 dolarů za kus. Akciový trh mám rád a opravdu jsem podobných houpaček u nafouklých bublin viděl dost, takže jsem prostě udělal rozhodnutí a jsem za něj dnes rád. Kdybych vydržel do konce roku 2017, samozřejmě bych měl těch milionů skoro 100, ale na kdyby se opravdu historie neptá.

Taky jsem mohl prodat když byl BTC 100 dolarů za kus :)



Těžba se začala postupně
ztěžovat a já viděl,
že v domácích podmínkách
už to tak jednoduše nepůjde.



Proto jsem zapojil mozek programátora a část vydělaných peněz jsem investoval do konzervativních produktů - nějaké firemní dluhopisy, akcie, pozemek. 1 000 000 Kč jsem si ale dal stranou s tím, že zkusím těžit trošku víc na úrovni. Základní parametry pro těžbu jsou : jak drahý stroj na těžbu je potřeba, co budete těžit, kolik času bude trvat vytěžit nějaký coin
- a kolik to mezitím sežere energie.

Tím, že začaly startovat nové a nové kryptoměny, jsem pochopil, že je výhodnější než těžit bitcoiny těžit ty nové, menší, kde ještě těžba není tak složitá. Začala doba „altcoinů“.

Druhé důležité zjištění bylo, že musím postavit speciální těžící PC, dražší, s více grafickými kartami tak, aby měl optimální výpočetní výkon. A třetí důležitá věc byla cena elektřiny. V Česku elektřina není drahá, ale zároveň to není žádná sláva. Pro představu, vytěžit jeden bitcoin by dneska vyšlo jen z pohledu útraty za elektřinu na nějakých 5 000 dolarů. Bez ohledu na to, že se musí vytěžit celý blok, což chvíli trvá, a není to už o 1 PC, je jich potřeba víc a hodně specializovaných. Nicméně pro srovnání, ten stejný 1 BTC by stál v elektřině například na Venezuele jen nějakých 600 dolarů.

Asi vás napadlo, že jsem nakoupil železo a začal těžit ve Venezuele. Nezačal.

Je to hrozně daleko, bojím se létat a pokud si vygooglujete příběhy lidí, co tam zkoušeli podnikat, tak zjistíte, že skoro každého okradli a dnes v době hyperinflationy bych se tam bál vůbec přijet. Nemusel jsem naštěstí chodit tak daleko, v Bělorusku je cena za elektřinu zhruba poloviční než u nás a jsou tam docela levné pronájmy, takže jsem si pronajal byt, pořídil jsem si stroje na těžbu, pořídil jsem si nějakou tu místní ochranu (bez toho to nikdy nezkoušejte) a pořídil jsem si i místního společníka, pana Vladimira. S Vladimírem jsme se domluvili, že si rozdělíme zisk z těžby za to, že bude hlídat, aby nám nikdo byt nevykradl, aby byly včas uhrazeny všechny poplatky za energie a aby byt nevyhořel. Když bude potřeba něco manuálního, nebudu muset na místo jet autem - opravdu nesnáším létání - Vladimir se o to postará.



The page is decorated with several Bitcoin coins and logos. In the top left, there is a large Bitcoin logo. Below it, another Bitcoin logo is partially visible. In the top center, there is a large Bitcoin coin. To its right, there is a Bitcoin logo. In the top right corner, there is a Bitcoin coin. In the bottom left corner, there is a large Bitcoin coin. In the bottom right corner, there is a Bitcoin coin. The text is centered on a yellow background.

ABYCH VÁS MOC NENAPÍNAL, TAK TĚŽBU JSME ROZJELI A CENA BITCOINU JAKO MNOHOKRÁT PŘEDTÍM NEBYLA ŽÁDNÁ SLÁVA. JEDNOU 400, JEDNOU 600.

My poučení historií jsme proto těžili alternativní měny, postavili jsme si portfolio více měn, aby riziko že nějaká zkrachuje, nezničilo celou naši investici, a prostě jsme těžili. V roce 2017 pak přišel pro kryptoměny zlomový rok, přibýlo míst, kde je šlo utratit, dokonce se i v Česku objevily bankomat s možností vkladů a výběrů. A vedle toho se bitcoin pustil do raketového růstu a s ním i další měny. Ne všechny, některé jsou úplně k ničemu, ale z našich 10 vybraných se 3 vedlo opravdu dobře a dorovnaly i to, že těch 7 nebyla žádná sláva. V listopadu 2017 opět přišel moment, kdy ceny lítaly hodně divoce sem tam a my jsme se s Vladimírem dohodli, že je čas prodávat, protože by to celé mohlo spadnout.



***Čistý zisk za nějaké dva roky těžby a spekulativního držení, po odečtení
nákladů na pořízení strojů a energie, byl velmi příjemných 6 750 000 Kč.
S Vladimírem jsme se rozdělili na půl a opět jsme si sedli a přemýšleli,
jak pokračovat a vydělávat na kryptoměnách dál.***



“Tím se dostáváme ke dnešku. V roce 2018 je internet plný zaručených tipů, jak na kryptoměnách vydělat miliony. Můžu z osobní zkušenosti říct, že naprosto drtivá většina internetových mudrců hraje ruskou ruletu.”



Rada „kup kryptoměnu a pak čekej až vyroste cena, pak to prodej a máš zisk“, je na úrovni hráče v kasínu. Osobně znám několik lidí, co nakupovali bitcoin - ne alternativní měny - nad 10 000 dolarů za kus. S tím, že to poroste, že to udělá letos 20, možná 30 000. Jasně, může se to stát, ale já poučený historickým vývojem se i na aktuálních 7 000 dolarů za kus dívám jako na něco, co zase může spadnout na těch 400 dolarů, kde já kdysi hystericky prodával.

Proto mám tři cesty, jak jde na kryptoměnách vydělat,
kterými se nyní řídím, ale ani jedna není

„nakup bitcoin a čekej až zdraží“



Protože z toho čekání by mě taky mohlo trefit. Na přání mého kamaráda, Martina Kopáčka, který mi pomáhal stavěl investiční portfolio z burzovně obchodovaných instrumentů, jsem pro projekt Finakademie pod slibem zachování toho, že nebude nikde dávat moje jméno a fotky, připravil kurz pro zájemce o kryptoměny. Najdete ho na adrese **finakademie.cz/krypto**.

Je to takový průvodce tím, jaké kryptoměny fungují, jak je koupit, jak je prodat, jak se těží. A nastíním vám v něm ty své tři cesty, jak jde i dnes na kryptoměnách vydělávat.

Ale vedle toho naprosto bez zastírání vám řeknu rizika, kde si jde velmi rychle vymlátit zuby. Protože kryptoměny opravdu nerovná se automaticky zisk - kdyby to tak bylo, je Pirátská strana plná milionářů :)