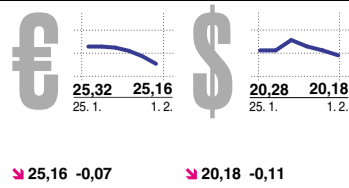


Ekonomika



PALIVA		včera	před týd.
Pramen: Burzy, CCS, Patria			
Benzin	30,91	30,93	30,89
Nafta	30,05	30,04	30,03

BURZY		index	změna%
Nikkel 225	23 486,11		1,68
Hang Seng	32 642,09		-0,75
FTSE 100	7 490,39		-0,57
DAX	13 003,90		-1,41
CAC 40	5 454,55		-0,50
WIG 20	2534,21		-2,12

Mezi prvními u nás začala nabízet účetnictví v bitcoinech. Sama **kouzlu kryptoměn propadla**

Povolání: bitcoinová účetní

Jitka Vlková
redaktorka MF DNES



Beru to jako hru, baví mě to, říká účetní Hana Trnková Kocourková, která nabízí svým klientům účtování v kryptoměnách. V bitcoinech a litecoinech si devětadvacetiletá žena navíc nechává platit a sama za ně běžně nakupuje. I dceři dává část kapesného v litecoinech.

Uživatelé virtuálních měn podle ní přestávají být komunitou počítačových nadšenců a lidí, kteří chtěli být nezávislí na státu. „V posledním roce přibyla spousta spekulantů, které přilákal ten rychlý nárůst hodnoty bitcoinu,“ říká.

Jak jste se k účtování v bitcoinech dostala?

Dělám účetní už 15 let a vždycky jsem měla zájem o technické věci. Před dvěma lety mi kamarád poslal první satoshi, což jsou drobné bitcoiny, abych si s tím hrála, a mě to zaujalo. Chtěla jsem to spojit se svým oborem, tak jsem si dala na své stránce, že přijímám platby za služby v bitcoinech. Začátkem roku 2017 mě oslovili lidé z Paralelní Polis v Holešovicích (nezisková organizace a kavárna, kde se scházejí příznivci kryptoměn, pozn. red.), jestli nemám zájem uspořádat přednášku na téma kryptoměny a účetnictví. Jsem zřejmě jedna z prvních účetních, která se k tomu nějak postavila. Od svých kamarádů slyším, že se toho jejich účetní bojí a nechťejí se to učit.

Kolik máte klientů, kterým účtujete transakce v bitcoinech?

Pravidelně, měsíčně, účtuji pěti firmám a počítám, že zhruba dvaceti klientům budu podávat jednorázové daňové příjmy. Zvažovala jsem, jestli si na tom mám byznys postavit celý a risknout to, že třeba za tři roky nebudu mít nic. Asi si



Baví ji experimenty Hana Trnková Kocourková je jednou z mála účetních, které se nebojí pracovat s bitcoinem. Foto: David Neff, MAFRA

ale udržím napul „normální“ klientelu.

Kdo jsou vaši klienti?

Mohu zmínit softwarový start-up Topmonks, který část mzdy zaměstnancům vyplácí v kryptoměně, protože si o to sami řekli. Dělám účetnictví Paralelní Polis, dále firmě těžící kryptoměny a firmám, které dělají normální byznys a spolu s tím přijímají platby a investují v kryptoměnách.

Je složité účtovat v bitcoinech?

Ne. Účetnictví se ze zákona musí vést v českých korunách a daň se

Není. Česká národní banka bitcoin neuznává jako měnu a z finančního úřadu máme vyjádření, že účetně je to „nehmotná movitá věc“. Není na to žádná výjimka jako na zlato, cizí měny nebo akcie, kde po vypršení časového testu je zhodnocení aktiva od daně osvobozené.

Pozná finanční úřad z daňového příjmu, že dotyčný měl příjmy v bitcoinech nebo jiné kryptoměně?

Ne. Účetnictví se ze zákona musí vést v českých korunách a daň se

také počítá v korunách. Snad jen v jednom švýcarském městě se dají platit daně v bitcoinech (Chiasso v kantonu Ticino, pozn. red.). V řádku daňového příjmu může být uvedený prodej kryptoměny, ale může tam být i prodej nehmotné věci. Lidé spíše preferují uvádět druhou možnost. Bez kontroly daně člověka se to finanční úřad nedozví.

Nemají lidé spíše tendenci své příjmy v bitcoinech před finančním úřadem zatajovat?

Určitě takoví budou, ale za mnou nechodí. Když si uživatelé mezi sebou posílají bitcoiny, tak nevědí, kdo jim je poslal, znají jen předzvědku. Na druhou stranu pokud obchodujete s kryptoměnou na burze, tak jí musíte předložit dva doklady ke ztotožnění. Všechny transakce s bitcoiny jsou pak zapsané ve velké účetní knize „blockchain“, dohledatelné na webu několik let zpátky. Finanční úřad si tyto informace může od burzy vyžádat. Seriózní burzy s ním chtějí mít dobré vztahy a dodržují opatření proti praní špi-

navých peněz. Najdou se nicméně i burzy, které žádnou verifikaci nepožadují. Ale tam se vám může stát, že se ráno probudíte a zjistíte, že jste přišli o všechno, co jste měli, a policie vám nepomůže.

Za co kryptoměnu utrácíte?

Jde jen o třetinu mých příjmů, takže spíš za nadstandardní věci, ne věci denní potřeby. Loni jsem za ně pořídila všechny dárky k Vánocům - například na e-shopu Alza.cz hračky pro děti, nakupuji víno, hlídání pro psa, ozdoby, šperky. Na webové stránce Bitperia.cz se dá najít, kde všude měnu berou. Nakupuji v litecoinech, které jsou od bitcoinu odvozeny. Transakční poplatky jsou u bitcoinu vysoké, řádově ve stokorunách, u litecoinů jsou to jednotky korun, je to druhá nejrozšířenější kryptoměna. Když si mohu vybrat, jdu tam, kde kryptoměnu berou. Když ne, tak to neřeším.

Není škoda utrácet, když za poslední rok hodnota bitcoinů tolik narostla?

Neláká mě být investor, nemám na to nervy. Je to pro mě prostě další měna, kterou používám, a baví mě to.

Co říká na virtuální rodinné hospodaření vaší rodina?

Děti už vědí, co je bitcoin. Nejstarší, sedmnáctileté dceři, která je na IT průmyslovce, budu dávat část kapesného v bitcoinech.

Za to si v kantýně ve škole asi nenakoupí, ne?

Dá se tím platit ve fastfoodovém řetězci Subway, v Praze je těch obchodů a kaváren hodně, mimo Prahu je to horší. Trochu proti kapesnému v bitcoinech bojovala, ale řekla jsem jí, že za deset let bude ráda, že to má. Chtěla jsem, aby to měla zajímavé. Beru to jako experiment. Věřím, že bitcoin bude fungovat, ale nemyslím si, že to někdy bude celoplošná měna.

Snaží se ze slunce vymačkat digitální zlato

Stále víc obchodníků přijímá bitcoin. K platbám se však hodí spíše jiné kryptoměny.

Martin Petříček
redaktor MF DNES



Ani obří výkyvy hodnoty, ani četné hackerské útoky nesrazí oblibu virtuálních měn, jako je bitcoin. Jejich příznivců naopak rychle přibývá. A spolu s nimi firmami, které začínají kryptoměny využívat ve svém byznysu.

Počet obchodníků, kteří v Česku přijímají platby v bitcoinech, se již blíží čtyřem stovkám. K těm zavedeným, jako je internetový obchod Alza.cz či trafiky Geco, nově přibude také firma S-Power, která instaluje střešní fotovoltaické elektrárny.

„Rada klientů řeší, jak využít energii z přebytků. Naopak řada lidí, kteří bitcoiny těží (a díky vysoké ceně je to nyní populární), zase hledá co nejnižší cenu elektrické energie,“ vysvětluje šéf S-Power Jaroslav Šuvarský.

Vlastní zdroj elektriny tak může pohánět supervýkonné počítače na „vytváření“ nových bitcoinů levněji než energie ze sítě. Ostatně se množí spekulace, že za vzestupem obnovitelných zdrojů v Asii, hlavně v Číně, může být právě rostoucí obliba kryptoměn.

S rostoucí cenou bitcoinu, která

během loňska vystřelila na desetinásobek, však prudce stouply i poplatky za bitcoinové transakce. Před Vánocemi se cena vyšplhala až na čtyři stovky, dnes je to mezi 50 a 80 korunami za transakci. Navíc se prodloužila doba jejího potvrzení na desítky minut.

„Na mikrotransakce se už nepoužívá, pivo nebo kafe bych si za bitcoiny nekupoval. Může se však hodit třeba na mezinárodní platby, peníze se převedou poměrně rychle a za relativně malé peníze,“ říká kryptoměnový konzultant Michal Gröh.

Platební služby se proto od bitcoinu pomalu začínají odvracet. Například platební brána Stripe, která před lety začala přijímat bitcoiny mezi prvními, už ohlásila, že s nimi od dubna končí. Bitcoinová komunita sice hledá způsob, jak transakce zlevnit a urychlit, mezitím však mohou získat navrch jiné virtuální měny.

„Bitcoin pro placení v současné době není vhodný. Pracujeme na integraci Litecoinu, platby budou brzy k dispozici. K placení jsou také vhodné například Bitcoin Cash, Ripple, Dash, Monero a jiné kryptoměny,“ říká Roman Valíhrach, spoluzakladatel platební brány BitcoinPay, kterou využívá zmíněná Alza.cz.

Vyplatí se těžit nonstop

Bitcoin vznikl v roce 2009 jako reakce na způsob řešení finanční krize a jako snaha najít alternativní platidlo k národním měnám. Jeho

Virtuální loupeže, reálné škody

Kyberútoky připravily v posledních čtyřech letech majitele kryptoměn v přepočtu už o 31 miliard korun (1,5 miliardy dolarů).

Datum	Událost	odhadovaná škoda v mil. USD
26. ledna 2018, Japonsko	Coincheck - jedna z největších burz kryptoměn v Japonsku - přišla po útoku hackerů o 523 milionů jednotek své měny XEM (NEM). Patřily 260 tisícům klientů.	534
Únor 2014, Japonsko	Nejpoužívanější světová platforma pro obchodování s bitcoinem a jeho uchování Mt. Gox zkrachovala poté, co z jejích účtů zmizelo 850 tisíc bitcoinů, které patřily jí nebo jejím klientům.	480
Listopad 2017, Velká Británie	Vývojář digitálních peněz na kryptoměny, společnost Parity Technologies, zjistil, že se jeho klienti nemohou dostat do svých penězů s kryptoměnou Ethereum a on s tím nemůže nic dělat. Klienti tak přišli o milion digitálních mincí.	280
Prosinec 2017, Slovinsko	Hackeri ukradli asi 47 000 bitcoinů internetové službě NiceHash, kde se bitcoiny těží.	80
Srpen 2016, Hongkong	Téměř 120 tisíc bitcoinů bylo ulopeno kryptoměnové burze Bitfinex.	72
Červen 2016, na celém světě	Decentralizovanou nezávislou organizaci DAO, což je experimentální investiční banka založená na kryptoměně Ethereum, napadli hackeri.	53
Listopad 2017, Hongkong	Kyberútok postihl Tether - kryptoměnu, jejíž hodnota je navázaná na americký dolar. Ukradeno bylo 31 milionů mincí.	31

Pozn.: Odhadovaná škoda vychází z hodnoty měny v době loupeže. Pramen: Reuters, Bloomberg, Coindesk, Graphic News

oblíba začala raketově stoupat v posledních dvou letech a dnes se zdá, že se tak trochu stává obětí vlastního úspěchu.

Postupně začaly vznikat i alternativy k bitcoinu. Alternativních měn je dnes přes 1 500. Některé se hodí k placení, ale řada z nich má specializované využití i mimo finanční služby, nejčastěji v technologiích, ale třeba také ve zdravotnictví, obchodu či logistice.

To, že by některá z nich sejmula (královskou) korunu bitcoinu, není ale příliš pravděpodobné. „Bitcoin má největší komunitu, má vyhrazen největší výkon věnovaný na těžbu a je nejbezpečnější,“ říká expert na kryptoměny z Liberálního institutu Josef Tětek. Řada kryptoměn navíc využívá technologii postavenou na bitcoinech.

Z těžby bitcoinu vzniklo celé odvětví, které spotřebovuje stejně elektriny jako středně velké státy. Za současných podmínek na něm mohou vydělat i jedinci. Není to ale pro každého, lepší technologie i výkyvy cen mění podmínky doslova denně. „Při současné ceně elektriny v Česku se vyplatí těžit nonstop. Z přebytků, které vyrobí fotovoltaická elektrárna, se dá profitovat obecně zhruba od dubna do října. Snižuje se tím jednak návratnost elektrárny, jednak se pokryje investice do stroje na těžbu,“ říká Šuvarský.

Je pravděpodobné, že do budoucna se využít bitcoinu promění. Stále víc se mluví o tom, že by - pokud se jeho hodnota trochu ustálí -

mohl spíše než jako platidlo sloužit jako uchovatel hodnoty, něco jako „digitální zlato“. Třeba pro ty, kdo nevěří státním penězům nebo tomu, že jim je stát nikdy nevezme nebo neznehodnotí.

V Česku třeba nedávno vznikl první kryptofond, který kvalifikovaným investorům - pokud vloží více než milion korun - umožní sázet na růst hodnoty virtuálních měn. Hlavní váhu v portfoliu má právě bitcoin, ale jsou v něm zastoupeny i další kryptoměny.

S nárůstající oblibou kryptoměn zároveň začínají politici či bankéři po celém světě volat po regulaci, která by virtuální měny svázala nějakými pravidly. Trnem v oku je jim především zdánlivá anonymita, jež vedle idealistů láká i podvodníky. Ti měny využívají pro praní špinavých peněz nebo prodej zbraní a drog.

Evropská unie například chystá pravidla, podle nichž budou muset obchodníci identifikovat uživatele. V několika zemích už obchodování s kryptoměny zakázali. Vlády zároveň chystají vlastní kryptoměny, třeba v Rusku a Číně, i když Číňané zároveň v poslední době tvrdě potlačují jiné kryptoměny. V Česku jsou zatím považovány za komodity.

„Čím větší publicita, snad i rozruch v podobě blokáde obchodů některými státy, tím větší zájem o měny, těžení, zbohatnutí. Mnoho lidí však příliš netuší o bezpečnosti transakcí, chybí edukace,“ říká Lukáš Hakoš ze společnosti Clever Monitor.