

## DIGITÁLNA MENA - BITCOIN



Image from Pixabay

### Čo je to digitálna mena?

Digitálna mena je typ peňazí, ktoré sú **dostupné iba elektronicky**. Na rozdiel od bankoviek a mincí nie je digitálna mena k dispozícii vo fyzickej podobe. Môžeme prevádzať digitálnu menu medzi používateľmi alebo subjektmi pomocou technológie, ako sú smartfóny, tablety, počítače a internet. Rovnako ako pri tradičných peniazoch, aj digitálne meny môžeme použiť na nákup tovaru a služieb. Digitálnu menu však niekedy môžete použiť len na konkrétne účely, napríklad na sociálnu sieť alebo online hru.

## Čo je Bitcoin?

Bitcoin je digitálna mena - virtuálna forma hotovosti - ktorá umožňuje používateľom uskutočňovať anonymné platby online. Transakcie s bitcoinami schvaľuje rozsiahla sieť počítačov namiesto bánk alebo vlád, čo z nej robí decentralizovanú formu peňazí, ktorú mnohí považujú za odpoveď na ochranu súkromia v podnikovom bankovníctve.

Počítače sledujú a šifrujú Bitcoinové transakcie v procese zvanom ťažba, ukladajú dáta v zázname s názvom blockchain. V procese ťažby sa vytvárajú nové bitcoiny. Bitcoinový blockchain je verejnou knihou každej bitcoinovej transakcie medzi akýmikoľvek dvoma stranami. Pretože je neustále overovaná tisíckami počítačov, táto kniha je v skutočnosti takmer neporušiteľná, pretože hacker by musel prekonať kombinovanú výpočtovú silu každého počítača pracujúceho na bitcoinovom blockchaine .

## Na čo môžem používať bitcoiny?

Bitcoin bol navrhnutý tak, aby prevádzal sumy peňazí medzi dvoma cudzími osobami bez toho, aby si prostredník musel overiť platnosť transakcie. To znamená, že môžete zaplatiť inej osobe priamo online bez toho, aby ste museli uviesť identifikačné údaje, ako je napríklad účet PayPal alebo informácie o kreditnej karte.

Hlavný maloobchodný predajcovia od spoločnosti Microsoft po spoločnosť Expedia otvára svoje registre pre bitcoiny. Teoreticky by sa bitcoin mohol stať životaschopným spôsobom, ako platiť za veci online bez toho, aby zanechali rovnaký druh stopy, ktorú zanecháva kreditná karta, a bez toho, aby ste boli pridaný do hĺbkového profilu inzerentov, ktorý sledujú čo sa vám páči, čo kupujete alebo čo vyhľadávate.

Rastúci počet ľudí, ktorí obchodujú s bitcoinmi, spomalil bitcoinovú sieť. V niektorých prípadoch sa tým predĺžili transakčné časy z niekoľkých minút na viac ako jeden deň a zvýšili sa transakčné poplatky, čo je pomerne nákladný spôsob, ako používať bitcoin na nákup Big macu, alebo bitcoin na nákup v Kauflande, poprípade autobusové alebo vlakové lístky.

### Niektorí hovoria: „Bitcoin nebol navrhnutý ako každodenná mena,“

Hodnota Bitcoinu nie je stabilná. Čím viac ľudí bude bitcoin používať ako prostriedok výmeny, tým viac by sa očakávalo, že sa hodnota stabilizuje. Ľudia však nechcú Bitcoin ako platobnú metódu, pretože je nestabilný. Finančné inštitúcie sťažujú získavanie bitcoinov. Citigroup, Bank of America a JPMorgan Chase patria k hlavným americkým vydavateľom kreditných kariet, ktorí zakazujú nákupy bitcoinov a iných kryptomien, čím sa pre začiatočníkov sťažuje vstup na trh bitcoinov.

### Mal by som investovať do bitcoinov?

Závisí to od vášho vkusu. Ide však o veľmi rizikovú investíciu. Na rozdiel od meny podporovanej vládou v reálnom svete, neexistuje žiadna záruka, že bitcoiny budú mať v nadchádzajúcich rokoch nejakú hodnotu. Mnoho bánk odsúdilo „bitcoinovú bublinu“, naznačujúc, že jeho trh sa zrúti a hodnota bitcoinu klesne na nulu, hoci mnohí ekonómovia nepredpokladajú, že sa tak stane.



Image from Pixabay



## Mal by som ťažiť bitcoiny?

Nie. Rozsah výpočtového zariadenia potrebného v ťažobnom procese na vytvorenie nových bitcoinov je pre priemerného človeka nerealizovateľný a veľké množstvo spotrebovanej elektrickej energie pravdepodobne nestojí za to.

Keď sa v roku 2009 ťažili prvé bitcoiny, osobný počítač mohol za pár dní vyťažiť pár stoviek bitcoinov. To už nie je možné z dôvodu rastúcich problémov ťažobného procesu, ktorý si vyžaduje čoraz viac výpočtového výkonu, pretože celkový počet vytvorených bitcoinov sa blíži k hranici 21 miliónov.

## Ako a kde môžem získať bitcoiny?

Najprv budete potrebovať miesto, kde si vaše bitcoiny ponecháte v peňaženke. Táto peňaženka je reťazec textu, ktorý môžu ľudia použiť na odoslanie bitcoinov. Peňaženky sa môžu uchovávať online, offline v hardvéri, ako je USB kľúč alebo dokonca na papieri. Blockchain je obľúbená bezplatná peňaženka s 15 miliónmi používateľov v roku 2019. Je prístupná cez webový prehliadač, ako aj aplikácie pre Android a iOS. Najjednoduchší spôsob, ako získať nejaké bitcoiny, je ísť priamo na nejakú stránku zmenárne bitcoinov. Momentálne sú v Slovenskej republike niektoré verejné miesta, ako napríklad nákupné strediská, rušné ulice, kde sú umiestnené zariadenia na výmenu bitcoinov. Na prvý pohľad to vyzerá ako bankomat, ale zariadenie slúži na kúpu bitcoinov.



Image from Pixabay