

Jak se těží bitcoiny?

Těžba je proces, při kterém úplně nové bitcoiny vstupují do oběhu. Probíhá s pomocí vysoce sofistikovaných počítačů, které kalkulují složité matematické rovnice. Ten počítač, který rovnici vypočítá jako první, následně dostane odměnu v podobě tokenů.

Těžba slouží kromě emise k udržování řetězce. Každá rovnice odpovídá jednomu bloku, který v sobě nese nové transakce na síti. Vytěžení jednoho bloku trvá deset minut bez ohledu na to, jak velký výkon na síti v tu chvíli je.

K vytěžení prvního bitcoinu došlo na začátku roku 2009. Za tu dobu už byla do oběhu uvolněna velká část všech těchto digitálních mincí. Významným mezníkem byl v tomto ohledu letošní 1. duben, kdy byl vytěžen také bitcoin s pořadovým číslem 19 milionů. K vytěžení tak v tuto chvíli zbývá méně než dva miliony kusů. Přestože se v porovnání s celkovým objemem nejedná o příliš velké číslo, vytěžení zbytku bitcoinů zabere nerosvratelně více času. Poslední bitcoin totiž bude vytěžen až během roku 2140.

Doma bitcoiny už vytěžíte. Používají se na to speciální zařízení zvaná ASIC.