

# OBSAH

<b>O AUTOROVI</b> .....	V
<b>ÚVOD</b> .....	VII
<b>1 ZÁKLADY TECHNOLOGIE KRYPTOMĚN</b> .....	1
1.1 Definice kryptoměny .....	2
1.2 Historie bitcoinového systému .....	4
1.3 Vnitřní struktura bitcoinového systému .....	9
1.4 Struktura bitcoinové sítě .....	13
1.5 Struktura uživatelů bitcoinového systému .....	16
<b>2 DOSAHOVÁNÍ KONSENZU</b> .....	20
2.1 Důkaz prací .....	23
2.2 Důkaz prací s více hašovacími funkcemi .....	29
2.3 Důkaz podílem .....	32
2.4 Zastupitelský důkaz podílem .....	36
2.5 Důkaz důležitostí .....	40
2.6 Další typy důkazů .....	43
2.7 Vzájemné vztahy důkazů .....	47
2.8 Transakční poplatky .....	50
<b>3 ANONYMITA</b> .....	57
3.1 Ovlivnění míry anonymity při běžných transakcích .....	57
3.2 Dobrovolné snižování míry anonymity .....	59
3.3 Zvyšování míry anonymity .....	61
3.4 Kryptoměny se zvýšenou anonimitou .....	63
<b>4 RIZIKOVÁ ANALÝZA</b> .....	68
4.1 Uživatelé .....	69
4.2 Provozovatelé služeb .....	70
4.3 Software .....	72
4.4 Zneužití kryptoměn .....	76
4.5 Útoky na konsenzus .....	79
<b>5 FUNKCIONALITA</b> .....	82
5.1 Vznik kryptoměn .....	82
5.2 Zaujmout názvem .....	85
5.3 Komunitní využití .....	87
5.4 Kryptoměnové platformy .....	89
5.5 Návrh optimální kryptoměny .....	93

## Obsah

<b>6 EKONOMICKÁ VÝZNAMNOST</b> .....	99
6.1 Získání a předzpracování dat .....	100
6.2 Duplicity v názvu a zároveň i v symbolu .....	102
6.3 Počet kryptoměn .....	104
6.4 Objem obchodů .....	106
6.5 Kryptoměnové indexy .....	108
<b>ZÁVĚR</b> .....	112
<b>SUMMARY</b> .....	119
<b>SEZNAM ZDROJŮ</b> .....	121
<b>REJSTRÍK</b> .....	139