

OBSAH

ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK	11
ÚVOD	15
KOMODITNÉ TRHY.....	17
1 KOMODITNÉ TRHY	19
1.1 Komoditné trhy v ekonomickej teórii	19
1.2 Ekonomická a právna interpretácia pojmu komodita	21
1.3 Členenie komodít	22
1.4 Historický vývoj komoditných trhov	23
1.5 Komodity a ekonomické cykly.....	27
1.6 Komoditné burzy	28
1.6.1 História a súčasnosť komoditných búrz	28
1.6.2 Obchody na komoditných burzách	31
1.7 Typy obchodníkov na komoditných trhoch	31
1.8 Komoditné indexy.....	34
1.9 Hlavné fundamentálne faktory ovplyvňujúce ceny komodít.....	37
2 INVESTOVANIE DO KOMODÍT	44
2.1 Priama investícia do fyzickej komodity	44
2.1.1 Riziká pri priamych investíciách do fyzických komodít.....	45
2.2 Komoditné deriváty	46
2.2.1 Forwardy.....	47
2.2.2 Futures.....	47
2.2.3 Opcie.....	49
2.2.4 Warranty.....	50
2.2.5 CFD	51
2.2.6 Riziká pri investovaní prostredníctvom komoditných derivátov.....	52
2.3 Cenné papiere spoločností komoditného sektora	53
2.3.1 Životný cyklus ťažobného projektu	57
2.3.2 Riziká pri investovaní prostredníctvom cenných papierov producentov komodít	60
2.4 Podielové fondy, ETF a ETN	63

2.4.1	Podielové fondy	63
2.4.2	ETF a ETN.....	64
2.4.3	Riziká pri investovaní prostredníctvom podielových fondov, ETF a ETN.....	65
2.5	Mény krajín orientovaných na produkciu komodít.....	67
2.5.1	Riziká pri investovaní prostredníctvom mien krajín orientovaných na produkciu komodít.....	67
3	ENERGETICKÉ KOMODITY	69
3.1	Ropa	72
3.1.1	Členenie ropy.....	73
3.1.2	Ponuka a dopyt po rope	75
3.1.3	Vývoj cien ropy	81
3.1.4	Investovanie do ropy.....	86
3.2	Zemný plyn.....	87
3.2.1	Ponuka a dopyt po zemnom plyne	88
3.2.2	Vývoj cien zemného plynu.....	91
3.2.3	Investovanie do zemného plynu	93
3.3	Uhlie.....	94
3.3.1	Ponuka a dopyt po uhlí	94
3.3.2	Vývoj cien uhlia	97
3.3.3	Investovanie do uhlia.....	98
3.4	Urán	99
3.4.1	Ponuka a dopyt po uráne	100
3.4.2	Vývoj cien uránu	102
3.4.3	Investovanie do uránu	104
4	DRAHÉ KOVY.....	106
4.1	Zlato	106
4.1.1	Ponuka a dopyt po zlate.....	108
4.1.2	Vývoj cien zlata	113
4.1.3	Investovanie do zlata	115
4.2	Striebro	117
4.2.1	Ponuka a dopyt po striebre.....	117
4.2.2	Vývoj cien striebra	120
4.2.3	Investovanie do striebra	121
4.3	Kovy platinovej skupiny.....	122
4.3.1	Ponuka a dopyt po kovoch platinovej skupiny	124
4.3.2	Vývoj cien kovov platinovej skupiny.....	129
4.3.3	Investovanie do kovov platinovej skupiny.....	132

5	PRIEMYSELNÉ KOVY	133
5.1	Oceľ a železná ruda	134
5.1.1	Ponuka a dopyt po železnej rude a oceli	135
5.1.2	Vývoj cien železnej rudy a ocele	139
5.1.3	Investovanie do železnej rudy a ocele	141
5.2	Hliník	142
5.2.1	Ponuka a dopyt po hliníku	143
5.2.2	Vývoj cien hliníka	146
5.2.3	Investovanie do hliníka	147
5.3	Meď	148
5.3.1	Ponuka a dopyt po medi	149
5.3.2	Vývoj cien medi	150
5.3.3	Investovanie do medi	152
5.4	Ostatné základné priemyselné kovy	153
5.4.1	Ponuka a dopyt po ostatných základných priemyselných kovoch	154
5.4.2	Vývoj cien ostatných základných priemyselných kovov	160
5.4.3	Investovanie do ostatných základných priemyselných kovov	161
5.5	Špeciálne kovy	163
5.5.1	Titán	164
5.5.2	Molybdén	166
5.5.3	Horčík	168
5.5.4	Vanád	170
5.5.5	Lítium	172
5.5.6	Kobalt	174
5.5.7	Prvky vzácnych zemín	177
6	POĽNOHOSPODÁRSKE KOMODITY	181
6.1	Obilniny	183
6.1.1	Ponuka a dopyt po obilninách	184
6.1.2	Vývoj cien obilnín	188
6.1.3	Investovanie do obilnín	189
6.2	Olejniny	189
6.2.1	Ponuka a dopyt po olejninách	190
6.2.2	Vývoj cien olejní	193
6.2.3	Investovanie do olejní	193
6.3	Živočíšne produkty	194
6.3.1	Ponuka a dopyt po základných druhoch mäsa	194
6.3.2	Vývoj cien základných druhov mäsa	197
6.3.3	Investovanie do živočíšnych produktov	198
6.4	Iné poľnohospodárske komodity	199
6.4.1	Cukor	199

6.4.2	Káva	202
6.4.3	Kakao	204
6.4.4	Pomarančový džús	207
6.4.5	Bavlna	209
6.5	Hnojivá.....	211
6.5.1	Ponuka a dopyt po vybraných hnojivách	212
6.5.2	Vývoj cien hnojív.....	215
6.5.3	Investovanie do hnojív.....	216
TRHY REÁLNYCH AKTÍV		219
7	INVESTOVANIE DO DRAHOKAMOV	221
7.1	Charakteristika a rozdelenie drahokamov	221
7.2	Investovanie do drahých kameňov.....	224
7.2.1	Drahokam ako investícia	225
7.2.2	Určovanie hodnoty drahokamov.....	226
7.3	Diamant.....	227
7.3.1	Diamant ako investícia	229
7.3.2	Anatómia diamantu	233
7.3.3	Cena diamantu	238
7.3.4	Výhody a nevýhody investovania do diamantov.....	241
7.4	Smaragd.....	242
7.4.1	Syntetické smaragdy a ich využitie	243
7.4.2	Najvýznamnejší producenti smaragdov.....	244
7.4.3	Investovanie do smaragdov	244
7.5	Zafír	245
7.5.1	Syntetické zafíry a ich použitie	247
7.5.2	Najvýznamnejší producenti zafíru.....	247
7.5.3	Investície do zafírov	248
7.6	Rubín.....	249
7.6.1	Syntetické rubíny a použitie rubínov.....	250
7.6.2	Najvýznamnejší producenti rubínov.....	250
7.6.3	Investície do rubínov	251
7.7	Opál.....	252
7.7.1	Syntetické opály a použitie opálu.....	254
7.7.2	Investície do opálov	255
7.8	Výhody, nevýhody a riziká investovania do drahokamov.....	256
8	INVESTÍCIE DO UMELECKÝCH DIEL	258
8.1	Charakteristika umenia	259
8.2	Obchodovanie s umením	260
8.3	Trh s umením	262

8.4	Účastníci trhu s umením.....	263
8.4.1	Umelci.....	264
8.4.2	Zberatelia.....	264
8.4.3	Obchodníci s umením – jednotlivci.....	265
8.4.4	Obchodníci s umením – inštitúcie	268
8.4.5	Špecialisti na umenie	270
8.5	Aukcie.....	271
8.6	Súkromný a poaukčný predaj	272
8.7	Cenotvorba umeleckých diel.....	273
8.8	Umelci a ceny za ich diela.....	275
8.9	Falzifikáty	279
8.10	Obchodovanie s umením na Slovensku	280
8.10.1	Zberatelia a významní umelci.....	281
8.10.2	Obchod s umením na Slovensku a ceny za diela.....	283
8.10.3	Slovenské umenie a falzifikáty	285
8.11	Výhody, nevýhody a riziká investovania do umenia	285
8.12	Numizmatika a filatelistika.....	288
8.12.1	Rozdiel medzi investičnými a pamätnými mincami.....	291
8.12.2	Prehľad stupňa zachovalosti mincí	297
8.12.3	Stratégia numizmatického investora	298
8.12.4	Notafília, bonistika	301
9	PÔDA A OSTATNÉ NEHNUTEĽNOSTI.....	305
9.1	Pôda ako primárny investičný nástroj.....	305
9.2	Pozemky.....	310
9.3	Trh nehnuteľností a jeho špecifiká.....	311
9.3.1	Dôvody pre investovanie na trhu nehnuteľností	314
9.3.2	Subjekty na trhu nehnuteľností	315
9.3.3	Faktory ovplyvňujúce ceny nehnuteľností	316
9.4	Metódy ohodnocovania nehnuteľností.....	317
9.5	Ukazovatele na trhu nehnuteľností	319
9.6	Realitné indexy.....	321
9.7	Alternatívne investície na trhu nehnuteľností – realitné fondy.....	323
9.8	Kritériá výberu nehnuteľností	325
9.9	Kalkulácie cash flow danej investície	327
9.10	Riadenie rizika pri investovaní do nehnuteľností	329
10	VODA AKO VZÁCNE AKTÍVUM BUDÚCNOSTI	332
10.1	Pitná voda.....	333
10.1.1	Kvalita vody v rámci Európy.....	334
10.1.2	Využitie vody.....	337
10.2	Voda ako investícia.....	338

10.2.1	Vodné indexy	339
10.2.2	Voda – investícia budúcnosti	343
10.3	Vodné zdroje na Slovensku, hydroenergetika a legislatívne zabezpečenie	343
11	OBCHODOVANIE S EMISNÝMI KVÓTAMI	346
11.1	Medzinárodné aktivity pri ochrane ovzdušia	347
11.2	Európska únia a emisné kvóty	351
11.3	Budúce stratégie v oblasti zmeny klímy	354
11.4	Vzduch ako investičná príležitosť	355
11.4.1	Obchodovanie s emisnými kvótami v Európskej únii	355
11.4.2	Problémy na trhu s emisnými kvótami	356
11.4.3	European Climate Exchange a London Stock Exchange	357
11.4.4	Obchodovanie s emisnými kvótami na Slovensku	359
11.4.5	Výhody a nevýhody investovania do emisných kvót	361
	LITERATÚRA	362