

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 | Meny 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 | POLNOHOSPODÁRSKE 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 olejnin | 193 |
| 6.2.3 | Investovanie do olejnin | 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 VZÁČNE 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 |