

Obsah

Úvod: Země a její tři sudičky.....8



I' **Stručné dějiny a význam českého dolování**

od pravěku do renesance.....13

Mnoho ložisek různých typů14

Komoditní trhy v pravěku.....14

Keltská industrializace země17

Těžba stříbra jako předpoklad středověké revoluce.....21

Cesta k hornímu právu.....26

Železný klobouk, cementační zóna a otázka vyčerpání
ložisek.....29

Kutná Hora a její evropský rámec31

Přestřelka v Kutné Hoře35

Komoditní pohled na dějiny světa.....37

Založení města Písku a potravinová krize následkem
dolování.....38

Jáchymovská stříbrná horečka.....42

Hornická města v Krušnohoří.....44

Hájek z Libočan: Libušino proroctví o horách a kovech ... 46



II' **Hornická krajina**.....49

Definice a genius loci.....49

Pravěké hornictví v Krumlovském lese53

O rybnících.....53

Zvuková krajina – soundscape54

Starohorský vodní náhon55

Doly a lesy.....55

Dřevěné uhlí58

Rekultivace a báňská digitální hygiena.....60

Delius: O rudních žilách.....62



III' **Hornictví v novověku**.....65

Čechy jako „kolonie“ Evropy?65

Příbram – hlavní ložisko rakousko-uherské monarchie ... 68

Horní školy.....73

Mincovnictví a nové pojetí času.....76

Hornictví a vznik systémového myšlení – hydraulické
a montánní civilizace83

Cítíte evropské kořeny?84



IV' **Jak vznikají ložiska?**87

Hydrotermální proces.....87

Duchovní význam hliníku91

Železo je jiné.....93

Oleum, kamenec, kyzy a počátek
chemického průmyslu.....96

Ordovická ložiska: železné srdce království.....100

Skarny103

Greisen.....105

| | |
|--|-----|
| Učenci, badatelé a reformátoři..... | 108 |
| Jak kořeny přemýšlejí o stromu?..... | 117 |
| Chemická analýza, analytická chemie a objev barvy..... | 118 |
| Pochopit ducha století skrze hornictví..... | 121 |
| Cestou na Horu sv. Kateřiny..... | 121 |



| | |
|--|-----|
| V^l Zlato | 123 |
| Největší pravěký důl v České republice..... | 123 |
| Jílové, tajemné a velkolepé..... | 129 |
| Chcete si zarýžovat zlato?..... | 133 |
| Blaník, Roudný a arzenopyrit | 139 |
| Nevytěžené zásoby zlata v ČR | 141 |
| Zlato jako osobní a národní investice | 141 |
| Peak gold: dosáhli jsme vrcholu těžby zlata... A co to znamená? | 144 |



| | |
|--|-----|
| VI^l Cín a další barevné kovy | 147 |
| Čtyři kovy a možná pět | 147 |
| Rýžování cínu a zlata..... | 149 |
| Rýžování..... | 149 |
| Krupka a Horní Slavkov – tisíc let dolování cínu | 155 |
| Kovový vlk | 162 |
| Regulus neboli Králíček | 163 |

| | |
|--|-----|
| VII^l Uran | 169 |
| Počátky těžby..... | 169 |
| Uranový Jáchymov a Horní Slavkov | 173 |
| Stíny smrti | 178 |
| Vytěžený uran | 179 |
| Uranová Příbram | 181 |
| Strážský blok – velké evropské ložisko v křídových pískovcích | 190 |
| Nejmladší těžba | 192 |
| Kyseliny a jaderná energetika | 194 |



| | |
|---------------------------------------|-----|
| VIII^l Železo | 199 |
| Železo je všude..... | 199 |
| Dýmačky a vysoké pece..... | 201 |
| Produkční oblasti..... | 204 |
| Produkce železa v českých zemích..... | 205 |
| Železná cesta rakouské monarchie..... | 207 |
| Dobřív..... | 210 |
| Velkomoravská železná říše..... | 213 |



| | |
|---|-----|
| IX^l Uhlí | 215 |
| Černé i hnědé uhlí a lignit k tomu..... | 215 |
| Krtek prospektor aneb počátky černého a rudého Kladna..... | 218 |
| Krvavé Boží tělo | 220 |
| Doprava vznikla kvůli uhlí, ne lidem | 225 |

| | |
|---|-----|
| Technický vzestup země – zapomenutý vklad do národního obrození..... | 228 |
| Kombinace uhlí a železa vytváří novou situaci..... | 231 |
| Cesta k plzeňské Škodovce..... | 235 |
| Wittgenstein na Kladně..... | 239 |
| Hnědé uhlí..... | 243 |
| Důlní neštěstí na dole Nelson..... | 247 |
| Limity těžby a obnovení hlubinného dolování..... | 249 |
| Černý trojúhelník, budoucnost smrku a velká hra o les..... | 253 |
| Lidská historie uhlí..... | 255 |
| Uhlí a nové pojetí světa..... | 261 |
| Uhel král..... | 263 |



| | |
|--|-----|
| X^I Nerudní ložiska a jejich vznik..... | 265 |
| Kaolin a keramické jíly..... | 266 |
| Pegmatity..... | 276 |
| Poklad v pegmatitovém dole..... | 277 |
| Jeskynní výplně..... | 278 |



| | |
|----------------------------------|-----|
| Poděkování..... | 325 |
| O autorech..... | 327 |
| Literatura a prameny..... | 328 |
| Abecední rejstřík..... | 334 |

| | |
|---|-----|
| Grafit..... | 279 |
| Kadaňská zeleň (hlinka)..... | 282 |
| Podzemní dobývání stavebních materiálů..... | 283 |
| Drahé kameny..... | 288 |
| Voda..... | 289 |
| Fluorit a baryt..... | 291 |
| Tužka = grafit a jalovec..... | 294 |



| | |
|--|-----|
| XI^I Tunely a budoucnost českého hornictví..... | 297 |
| Tunely – na cestě k hornictví dneška..... | 297 |
| Pestrý život barabů..... | 304 |
| Co nám ještě v zemi zbývá?..... | 309 |
| Návrhy místním iniciativám a starostům obcí..... | 315 |



| | |
|---|-----|
| XII^I Závěr: Práce s duší začíná prací s hmotou..... | 319 |
| Několik příkladů ze středoevropského prostředí..... | 320 |