

Obsah

Úvod: Země a její tři sudičky.....	8
------------------------------------	---



I¹ Stručné dějiny a význam českého dolování	
od pravěku do renesance.....	13
Mnoho ložisek různých typů	14
Komoditní trhy v pravěku	14
Keltská industrializace země	17
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 rámec	31
Přestřelka v Kutné Hoře	35
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



II¹ Hornická krajina.....	49
Definice a genius loci	49
Pravěké hornictví v Krumlovském lese	53

O rybnících.....	53
Zvuková krajina – soundscape	54
Starohorský vodní náhon	55
Doly a lesy	55
Dřevěné uhlí	58
Rekultivace a báňská digitální hygiena	60
Delius: O rudních žilách	62



III¹ Hornictví v novověku.....	65
Čechy jako „kolonie“ Evropy?	65
Příbram – hlavní ložisko rakousko-uherské monarchie ..	68
Horní školy	73
Mincovníctví a nově pojetí času	76
Hornictví a vznik systémového myšlení – hydraulické a montánní civilizace	83
Cítíte evropské kořeny?	84



IV¹ Jak vznikají ložiska?.....	87
Hydrotermální proces	87
Duchovní význam hliníku	91
Železo je jiné	93
Oleum, kamenec, kyzy a počátek chemického průmyslu	96
Ordovická ložiska: železné srdce království	100
Skarny	103
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



V¹ Zlato	123
Největší pravěký důl v České republice.....	123
Jilové, tajemné a velkolepé.....	129
Chcete si zarýžovat zlato?.....	133
Blaník, Roudný a arzenopyrit.....	139
Nevyřešene zásoby zlata v ČR.....	141
Zlato jako osobní a národní investice.....	141
Peak gold: dosáhli jsme vrcholu těžby zlata.....	
A co to znamená?.....	144



VI¹ 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

VII¹ Uran	169
Počátky těžby.....	169
Uranový Jáchymov a Horní Slavkov.....	173
Stíny smrti.....	178
Vytěženy uran.....	179
Uranová přibram.....	181
Strážský blok – velké evropské ložisko v křídových pískovcích.....	190
Nejmladší těžba.....	192
Kyseliny a jaderná energetika.....	194



VIII¹ 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



IX¹ 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
Uhlí král.....	263



X¹ Nerudní ložiska a jejich vznik.....	265
Kaolín a keramické jíly.....	266
Pegmatity.....	276
Poklad v pegmatitovém dole.....	277
Jeskyňní výplně.....	278



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

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



XI¹ 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



XII¹ Závěr: Práce s duší začíná prací s hmotou.....	319
Několik příkladů ze středoevropského prostředí.....	320