Obsah

Úvod 7

Regionálně-geomorfologické členění 9

Rozmístění exkurzních lokalit a jejich příslušnost ke geologickým jednotkách 12

Popis exkurzních lokalit 14
[1] Zálesí u Javorníka (neovulkanity) 14
[2] Zálesí u Javorníka (ložisko uranových rud, horniny orlicko-kladského krystalinika) 15
[3] Hraničná (ložisko magnetitu, horniny pásma Hraničné) 15
[4] Vidnava (ložisko kaolínu, ledovcové sedimenty) 16
[5] Kobylá – Šibeničník (ruware, základní rysy georeliéfu Žulovské pahorkatiny) . . 18
[6] Smolný (bornhardt, zvětrávání žuly, skalní mísy) 18
[7] Žulová – Borový vrch (zvětrávání žuly) 19
[8] Žulová – Borový vrch (kontaktní minerály) 19
[9] Žulová – Andělské Domky (naleziště křišťálu) 20
[10] Černá Voda (horniny žulovského plutonu, Mo-mineralizace, granitová tektonika) 20
[11] Jeskyně Na Špičáku (devonské krystalické vápence skupiny Branné, fosilní tropický kras, srdcovité chodby) 21
[12] Písečná (uloženiny kontinentálního ledovce) 22
[13] Jeskyně Na Pomezí (devonské krystalické vápence skupiny Branné, krasové jevy) 22
[14] Lipová-lázně (krystalické vápence skupiny Branné, Cu-mineralizace) 22
[15] Petříkov u Ramzové (horniny velkovrbenské klenby, grafit, sulfidické zrudnění) 23
[16] Velké Vrbno (ložisko grafitu, horniny velkovrbenské klenby) 23
[17] Hynčice pod Sušinou (As-Sb rudy, horniny orlicko-kladského a staroměstského krystalinika) 24
[18] Chrastice (hadce staroměstské skupiny) 25
[19] Obří skály (svory keprnické klenby, skalní hradby, izolované skály) 25
[20] Keprník (svory keprnické klenby, skalní hradba, thufury) 26
[21] Jeseník – Bukovice (horniny jesenického amfibolitového masívu) 26
[22] Česká Ves u Jeseníku – Zlatý chlum (ložisko zlata, horniny rejvízské skupiny) . 27
[23] Rejvíz – Kazatelny (kryogenní tvary, devonská fauna) 27
[24] Zlaté Hory (ložiska zlata a sulfidických rud Cu, Pb a Zn, horniny vrbenské skupiny) 28
[25] Mnichov u Vrbna pod Pradědem (fosiliferní kvarcity vrbenské skupiny) 30
[26] Vidly (Cu-Mo zrudnění, horniny desenské klenby) 31
[27] Karlova Studánka – Rolandův kámen (kryoplanační terasy) 31
[28] Bělá pod Pradědem (ložisko magnetitu, horniny vrbenské skupiny) 32
[29] Petrovy kameny (kryoplanační terasy, mrazové sruby) 32
[30] Vernířovice – Hutisko (metamorfovaná ultrabazika sobotínského amfibolitového masívu) 33
[31] Vernířovice – Kosaře (páskované železné rudy v rulách desenské klenby) 33
[32] Vernířovice – Břidličná hora (periglaciální jevy, studium svahových pohybů na pokusné ploše) 35
[33] Maršíkov – Střelecký důl (pegmatit) 36

[34] Nová Ves u Rýmařova (sulfidické Pb-Zn-Ag zrudnění, horniny vrbenské skupiny) . . . 36
[35] Malá Morávka (ložiska Fe-rud v horninách vrbenské skupiny) . . . 37
[36] Rešovské vodopády (metamorfovaná efuziva vrbenské skupiny, železné rudy, morfologie reliéfu) . . . 38
[37] Dětřichovice – „Veikův lom" (andělskohorské souvrství, spodní karbon, valounové jílovce, fosilie) . . . 38
[38] Uhlířský vrch u Bruntálu (plio-pleistocenní vulkán) . . . 39
[39] Mezina (lávové proudy Venušiny sopky) . . . 40
[40] Razová (subakvatické tufity) . . . 41
[41] Stará Libavá – Zlatá Lípa (plio-pleistocenní vulkán) . . . 42
[42] Horní Benešov (ložisko Pb-Zn rud, devonská fauna) . . . 43
[43] Ondrášov (devonský vulkanismus, polštářové lávy, tufity, hydrotermální zrudnění) . . . 44
[44] Krakořice (železné rudy, horniny šternbersko-hornobenešovské skupiny) . . . 45
[45] Těšíkov (vývěr kyselky) . . . 46
[46] Bělkovické údolí (bazální polohy moravického souvrství) . . . 46
[47] Domašov nad Bystřicí – Malý Rabštýn (moravické souvrství, ichnofauna, fauna a flóra) . . . 47
[48] Zálužné a Nové Těchanovice (moravické souvrství, fauna, flóra, ichnofauna) . . . 48
[49] Fulnek – Jerlochovice (kulmské sedimenty, fauna, flóra, doly na stříbro) . . . 49
[50] Lošov (spodnokarbonská klastika, spodnokarbonská flóra) . . . 50
[51] Hlubočky – Mariánské Údolí (Cu-Pb rudy) . . . 51
[52] Boňkov (kulmský vývoj spodního karbonu, visécká fauna) . . . 51
[53] Olšovec (klastika kulmské facie, spodnokarbonská fauna, flóra, ichnofosilie) . . . 51
[54] Kobeřice (ložisko sádrovce, miocenní uloženiny s faunou) . . . 52
[55] Štíty (svrchnokřídová klastika, coniacká fauna) . . . 53
[56] Bohutín (ruly a migmatity keprnické klenby, mineralizace alpského typu) . . . 54
[57] Bludov (erlany skupiny Branné) . . . 55
[58] Leština (pleistocenní spraš s malakofaunou) . . . 55
[59] Maletín (cenomanské fosiliferní pískovce) . . . 56
[60] Moravská Třebová – Křížový vrch (permské brekcie) . . . 56
[61] Hřebeč (kuesta, křídové sedimenty, těžba žáruvzdorných jílovců) . . . 57
[62] Březina – důl Prokop (ložisko kaolinitových jílovců) . . . 59
[63] Letovice (serpentinity letovického krystalinika) . . . 59
[64] Nectava (ortoruly nectavského krystalinika) . . . 60
[65] Javoříčské jeskyně (devonské vápence, krasové jevy) . . . 60
[66] Mladečské jeskyně (devonské vápence, krasové jevy, tektonické poruchy, fosilní savci) . . . 60
[67] Určice (terciérní a kvarterní sedimenty, neotektonika) . . . 61
[68] Čelechovice – Růžičkův lom, Státní lom (devonské karbonáty, střednodevonská fauna) . . . 62
[69] Baba (devonské kvarcity, geomorfologie) . . . 64
[70] Olomouc – Bezručovy sady (kulmské sedimenty) . . . 64
[71] Olomouc – Nemilany (pliocenní a kvarterní sedimenty) . . . 65
[72] Grygov (devonské vápence) . . . 65
[73] Krčmaň (granitoidy, pegmatit) . . . 66
[74] Kokory (pleistocenní travertinová kupa) . . . 66
[75] Lhotka u Přerova (vývoj moravického souvrství) . . . 66

[76] Tučín (pleistocenní travertin) 67
[77] Dolní Nětčice (neogenní písky karpatské předhlubně, fosilní fauna) 67
[78] Zbrašovské aragonitové jeskyně (devonské vápence kry Maleníku, fosilní tropický kras, minerální vody, krasové jevy) 67
[79] Hranická propast (devonské vápence kry Maleníku, minerální vody, krasové jevy) 69
[80] Hranice – cementárna (miocenní příbojové útesy, badenská fauna) 70
[81] Černotín (předneogenní krasový reliéf, příbojové štěrky, neogenní abraze, vrtavá činnost organismů) 71
[82] Skalička (jurské fosiliferní vápence) 72
[83] Štramberk (jurské fosiliferní vápence) 72

Doporučená literatura 73