

## Obsah

Úvod	7
Regionálně-geomorfologické členění	9
Rozmístění exkurzních lokalit a jejich příslušnost ke geologickým jednotkám	15
Popis exkurzních lokalit	19
[1] Hamry nad Sázavou – Rozštípená skála ( <i>mrazový srub, horniny strážeckého moldanubika</i> )	19
[2] Polnička ( <i>horniny strážeckého moldanubika</i> )	19
[3] Devět skal (836,3 m) ( <i>izolované skály, skalní hradby, kryoplanační terasy</i> )	19
[4] Svratka – Zkamenělý zámek ( <i>metagranity a migmatity svrateckého krystalinika</i> )	20
[5] Blatiny – Dráteničky ( <i>migmatity svrateckého krystalinika, skalní hradba</i> )	20
[6] Pasecká skála (818,6 m) ( <i>migmatity, skalní hradba, kryoplanační terasy</i> )	21
[7] Líšná – Hamr ( <i>skarny a pegmatity svrateckého krystalinika</i> )	22
[8] Jedlová ( <i>metatonality poličského krystalinika</i> )	23
[9] Svojanov ( <i>granátické svory letovického krystalinika</i> )	23
[10] Bohuňov – Bohuňovská skála ( <i>horniny letovického krystalinika, polyfázová deformace</i> )	23
[11] Olešnice ( <i>mramory vranovsko-olešnické skupiny moravika, budináž</i> )	24
[12] Dolní Bory – „Hatě“ ( <i>pegmatity</i> )	24
[13] Horní Bory ( <i>horniny strážeckého moldanubika</i> )	27
[14] Mirošov ( <i>ruly a amfibolity strážeckého moldanubika, skarny, alpské žíly, pegmatity</i> )	28
[15] Dolní Rožínka – Rožná ( <i>ložisko uranových rud</i> )	28
[16] Rožná – Hradisko ( <i>Li-pegmatit</i> )	29
[17] Věžná ( <i>serpentinity svrateckého krystalinika</i> )	31
[18] Věžná ( <i>desilikované pegmatity</i> )	32
[19] Pernštejn ( <i>skarn s lokální kumulací magnetitu</i> )	33
[20] Smrček ( <i>opály</i> )	35
[21] Nedvědice – „mramorový lom“ ( <i>erlany a mramory svrateckého krystalinika</i> )	35
[22] Nedvědice – „rulový lom“ ( <i>migmatity svrateckého krystalinika</i> )	36
[23] Štěpánov nad Svratkou – Borovec ( <i>hydrotermální Cu-Pb-Zn zrudnění</i> )	36
[24] Sýkoř (701,7 m) ( <i>kryogenní tvary</i> )	37
[25] Kunštát na Moravě – Milenka (580 m) ( <i>svědecký vrch</i> )	38
[26] Kunštát na Moravě – Nýrov ( <i>svrchnokřídové sedimenty, paleontologie</i> )	38
[27] Lomnice ( <i>spodní baden, paleontologie</i> )	40
[28] Štěpánovice ( <i>duplexová stavba, hydrotermální žíly barytu</i> )	40
[29] Tišnov – Dřínová ( <i>příkrovy, vápence, granity, fylity</i> )	41
[30] Tišnov – Květnice (469,5 m) ( <i>tektonika, paleokras, hydrotermální mineralizace</i> )	42
[31] Žernůvka ( <i>bazální klastika, brunovistulikum</i> )	43
[32] Šmelcovna – „Bezručova skála“ ( <i>příkrovová stavba</i> )	43
[33] Kuřim ( <i>metadioritová zóna brněnského masívu</i> )	44
[34] Mrákotín ( <i>mrákotínská žula</i> )	44
[35] Lhotka – Štamberk (717 m) ( <i>mrazový srub v žulách, balvanový proud</i> )	45
[36] Třešť – Špičák (733,5 m) ( <i>kryogenní tvary, izolované skály, kryoplanační terasy, balvanové proudy</i> )	46
[37] Jihlava ( <i>jihlavský rudní revír, historie, mineralogie</i> )	46
[38] Řípov ( <i>pestrá rezidua, opály</i> )	48
[39] Pocoucov – „Syenitové skály“ ( <i>přírodní rezervace</i> )	48

[40]	Tasov ( <i>horniny okraje třebíčského masívu</i> ) . . . . .	49
[41]	Velké Meziříčí – odpočívadlo McDonalds ( <i>durbachity třebíčského masívu</i> ) . . . . .	49
[42]	Třesov ( <i>naleziště opálů</i> ) . . . . .	50
[43]	Jemnice ( <i>horniny pestré skupiny moldanubika, budináž</i> ) . . . . .	50
[44]	Vranov – „Hamerské vrásy“ ( <i>ptygmatické vrásy, amfibolit, bítešská ortorula</i> ) . . . . .	51
[45]	Vranov – „Ledové sluje“ ( <i>pseudokrasové jevy, epigenetické údolí Dyje, meandry, okrouhlík</i> ) . . . . .	52
[46]	Mašovice ( <i>granitoidy dyjského masívu, ložisko kaolínu</i> ) . . . . .	53
[47]	Únanov ( <i>ložisko kaolínu</i> ) . . . . .	54
[48]	Krhovice ( <i>horniny krhovického krystalinika</i> ) . . . . .	55
[49]	Slup ( <i>karpát</i> ) . . . . .	55
[50]	Hevlín – cihelna ( <i>karpát</i> ) . . . . .	56
[51]	Novosedly – cihelna ( <i>karpát, baden</i> ) . . . . .	56
[52]	Tetčice – Brahovické louky ( <i>granitoidy, krystalinický plášť brněnského masívu</i> ) . . . . .	57
[53]	Ořechov – Anenský mlýn ( <i>horniny brněnského masívu</i> ) . . . . .	58
[54]	Čučice ( <i>mramory moravika, ložisko grafitu</i> ) . . . . .	58
[55]	Oslavany – důl „Kukla“ ( <i>minerály uhlonosných sedimentů a hořících hald</i> ) . . . . .	58
[56]	Oslavany – pískovna ( <i>baden, brněnské písky</i> ) . . . . .	59
[57]	Hrubšice – Biskoupky ( <i>minerální asociace zvětrávacích kůr serpentinitů</i> ) . . . . .	59
[58]	Mohelno ( <i>národní přírodní rezervace, zaklesnuté meandry</i> ) . . . . .	60
[59]	Dukovany ( <i>vltavínonosné sedimenty</i> ) . . . . .	61
[60]	Budkovice ( <i>permské slepence, rohovcové brekcie, žíla trachyandezitu</i> ) . . . . .	62
[61]	Moravský Krumlov ( <i>zaklesnutý meandr Rokytne</i> ) . . . . .	63
[62]	Vedrovice – Leskoun (388 m) ( <i>tvary zvětrávání a odnosu granodioritu brněnského masívu</i> ) . . . . .	63
[63]	Nové Bránice ( <i>písky, miocén</i> ) . . . . .	63
[64]	Dolní Kounice ( <i>granitoidy brněnského masívu, enklávy dioritoidů a krystalických břidlic</i> ) . . . . .	64
[65]	Bratčice ( <i>říční terasy</i> ) . . . . .	65
[66]	Velký a Malý Chlum u Obory ( <i>svědecké vrchy, svrchnokřídové spongolity s faunou</i> ) . . . . .	67
[67]	Černá Hora – Dubská skála ( <i>granitoidy brněnského masívu, hydrotermální alterace, Mo-mineralizace</i> ) . . . . .	69
[68]	Lelekovice – Babí lom ( <i>bazální klastika devonu</i> ) . . . . .	70
[69]	Blansko ( <i>granitoidy brněnského masívu</i> ) . . . . .	71
[70]	Sloupské údolí ( <i>krasové jevy</i> ) . . . . .	71
[71]	Sloupské jeskyně ( <i>kostry jeskynních medvědů</i> ) . . . . .	74
[72]	Jeskyně Kůlna ( <i>profil sedimenty, paleontologické, paleoantropologické a archeologické nálezy</i> ) . . . . .	74
[73]	Holštejn – lom Malá dohoda ( <i>nejstarší nálezy obratlovců v Mor. krasu</i> ) . . . . .	76
[74]	Holštejnský žleb ( <i>poloslepé údolí, okrajové polje</i> ) . . . . .	77
[75]	Ostrov u Macochy – estavela u Císařské jeskyně ( <i>hydrografie krasu</i> ) . . . . .	78
[76]	Punkevní jeskyně ( <i>kostry bobrů</i> ) . . . . .	79
[77]	Macocha ( <i>vilémovické a lažánecké vápence macošského souvrství, krasové jevy</i> ) . . . . .	79
[78]	Vilémovice – Suchý žleb ( <i>vilémovické vápence, útesové facie</i> ) . . . . .	80
[79]	Lažánky ( <i>lažánecké vápence, větevnatá stromatoporoidea</i> ) . . . . .	81
[80]	Olomučany ( <i>jura, paleontologie</i> ) . . . . .	81
[81]	Rudice–Seč ( <i>rudické vrstvy, jurské fosiliferní písčité vápence a rohovce, „rudické koule“, Fe-rudy, tropický kras</i> ) . . . . .	82

[82]	<b>Rudické propadání</b> ( <i>propadání Jedovnického potoka, vilémovické vápence, krasové jevy</i> ) . . . . .	84
[83]	<b>Jedovnická sníženina</b> ( <i>okrajové polje</i> ) . . . . .	86
[84]	<b>Josefov – vývěr Jedovnického potoka</b> ( <i>josefovské vápence, tlustoskořepatí brachiopodi</i> ) . . . . .	87
[85]	<b>Jeskyně Jáchymka</b> ( <i>kostry psovitě šelmy – kuona</i> ) . . . . .	87
[86]	<b>Jeskyně Býčí skála</b> ( <i>lažánecké vápence, halštatské obětiště</i> ) . . . . .	87
[87]	<b>Jeskyně Výпустek</b> ( <i>fosfátové hlíny, medvědí jeskyně</i> ) . . . . .	88
[88]	<b>Jeskyně Švédův stůl</b> ( <i>doupě jeskynních hyen, dokumentace změn faunistických společenstev, nález neandertálského člověka, nástroje starší doby kamenné</i> ) . . . . .	89
[89]	<b>Brno–Lišeň – Lesní lom</b> ( <i>lišeňské souvrství, sedimenty turbiditních proudů, sedimentární struktury</i> ) . . . . .	90
[90]	<b>Brno – Hády</b> ( <i>devon, jura, paleontologie</i> ) . . . . .	92
[91]	<b>Brno–Královo Pole</b> ( <i>granitoidy brněnského masívu</i> ) . . . . .	93
[92]	<b>Pístovice</b> ( <i>konglomeráty a droby myslejovického souvrství, spodní karbon</i> ) . . . . .	94
[93]	<b>Luleč</b> ( <i>Vyškovská brána, lulečské rozvodí</i> ) . . . . .	94
[94]	<b>Nemojany–Chobot</b> ( <i>myslejovické souvrství, fauna, flóra, ichnofauna</i> ) . . . . .	95
[95]	<b>Brno – Stránská skála</b> ( <i>jura, epikontinentální vývoj</i> ) . . . . .	96
[96]	<b>Brno – Stránská skála</b> ( <i>nejbohatší naleziště fauny z doby před 600 000 let – rostliny a naleziště z cromeru, nejstarší sídliště ve střední Evropě</i> ) . . . . .	96
[97]	<b>Brno–Černovice</b> ( <i>spodní baden, brněnské písky</i> ) . . . . .	98
[98]	<b>Brno–Černovice</b> ( <i>tuřanská terasa</i> ) . . . . .	98
[99]	<b>Modřice – cihelna</b> ( <i>spraše a fosilní půdy</i> ) . . . . .	100
[100]	<b>Želešice</b> ( <i>metabazitová zóna brněnského masívu</i> ) . . . . .	100
[101]	<b>Židlochovice – Výhon</b> ( <i>typické svážné území</i> ) . . . . .	101
[102]	<b>Židlochovice – cihelna</b> ( <i>baden, řasové vápence</i> ) . . . . .	102
[103]	<b>Turoid u Mikulova</b> ( <i>jura, křída, paleontologie, krasové jevy</i> ) . . . . .	102
[104]	<b>Kinberk u Mikulova</b> ( <i>střední až svrchní baden, paleontologie</i> ) . . . . .	103
[105]	<b>Dolní Věstonice</b> ( <i>profil kvartérními sedimenty, sesuvné pohyby, lovná zvěř pavlovienu</i> ) . . . . .	105
[106]	<b>Horní Věstonice–Soutěska</b> ( <i>vápencová bradla, geomorfologie</i> ) . . . . .	106
[107]	<b>Pavlov</b> ( <i>lovná zvěř pavlovienu</i> ) . . . . .	107
[108]	<b>Pouzdržany</b> ( <i>eocén-eger</i> ) . . . . .	108
[109]	<b>Popice</b> ( <i>kryopedimenty</i> ) . . . . .	109
[110]	<b>Nikolčice</b> ( <i>oligocén-eger</i> ) . . . . .	109
[111]	<b>Krumvíř</b> ( <i>eger</i> ) . . . . .	110
[112]	<b>Čejč</b> ( <i>panonské sedimenty s faunou</i> ) . . . . .	110
[113]	<b>Bohuslavice</b> ( <i>svážné území</i> ) . . . . .	111
[114]	<b>Podbřežice</b> ( <i>neogén – baden, bioherma, mechovky</i> ) . . . . .	111
[115]	<b>Němčany</b> ( <i>mrazový klín</i> ) . . . . .	112
[116]	<b>Litenčice</b> ( <i>oligocén-eger, paleontologie</i> ) . . . . .	112
[117]	<b>Stupava</b> ( <i>hrubě klastický vývoj paleogénu magurského flyše, exotika</i> ) . . . . .	113
[118]	<b>Boršice u Buchlovic</b> ( <i>náplavový kužel</i> ) . . . . .	114
[119]	<b>Salaš</b> ( <i>hrubě klastický vývoj paleogénu magurského flyše, exotika</i> ) . . . . .	115
[120]	<b>Kurovice</b> ( <i>jura, křída, paleontologie</i> ) . . . . .	115
[121]	<b>Kurovice</b> ( <i>pleistocenní sedimenty</i> ) . . . . .	116
[122]	<b>Chvalčov – Říka; jeskyně Smrdutá</b> ( <i>paleogenní flyšové souvrství, pseudokras</i> ) . . . . .	117
[123]	<b>Rajnochovice</b> ( <i>divoký flyš, exotika</i> ) . . . . .	118
[124]	<b>Lukov</b> ( <i>eocenní flyšové souvrství, antiklinální struktura, tvary zvětrávání</i> ) . . . . .	119

[125]	Čertovy skály ( <i>eocenní flyšové souvrství, tvary zvětrávání</i> ) . . . . .	119
[126]	Pulčínské skály ( <i>eocenní flyšové souvrství, tvary zvětrávání</i> ) . . . . .	120
[127]	Luhačovice ( <i>alkalické jodobromové kyselky</i> ) . . . . .	121
[128]	Bánov ( <i>vulkanická brekcie, magurská jednotka</i> ) . . . . .	122
[129]	Komňa – Bučník ( <i>trachyandezit, porcelanit, magurská jednotka</i> ) . . . . .	123
[130]	Nový Dvůr ( <i>paleogenní flyšové souvrství, sedimentární textury</i> ) . . . . .	123
[131]	Javorník ( <i>paleogenní flyšové souvrství, sedimentární textury, karbonáty</i> ) . . . . .	124
[132]	Vacenovice ( <i>váté písky</i> ) . . . . .	124
[133]	Bzenec – Přívoz ( <i>váté písky</i> ) . . . . .	125
[134]	Hodonín – cihelna ( <i>panon</i> ) . . . . .	126
	Doporučená literatura . . . . .	127
	Příloha – stratigrafická škála pleistocénu a holocénu . . . . .	129