

Obsah

Použití přenosné XRF při průzkumu a těžbě uhlovodíků <i>V. Banašová</i>	10
Stavba intruze benešovského granodioritu <i>O. Bárta a R. Melichar</i>	11
Projekty mezioborové spolupráce ve službách aplikované geologie <i>Š. Benedová</i>	12
Šmyková pevnost vybraných anizotropních hornin s klivážou <i>A. Berčáková a R. Melichar</i>	13
Sukcese fauny posledního glaciálu z jeskyně Pod hradem <i>D. Billová</i>	14
Ca-skarny v kryštaliniku Malých Karpát: nové poznatky o minerálnom zložení a petrogenéze <i>V. Bilohuščin, P. Uher a P. Ružicka</i>	15
Badenská tektonika ve střední části karpatské předhlubně (oblast Lobodice) <i>D. Blaško, R. Melichar a A. Bartakovics</i>	16
Vývoj půd na opuštěných haldách po těžbě polymetalických rud na Havlíčkovobrodsku <i>A. Brádllová, M. Ivanov a D. Buriánek</i>	17
Střednomiocenní chobotnatci z lokality Czujanova pískovna (Mikulov, Česká republika) <i>J. Březina a M. Ivanov</i>	18
Genetické typy paleozoických granitov Západných Karpát a ich korelácia v rámci európskych Variscíd <i>I. Broska a I. Petřík</i>	19
Revize typových lokalit slezské a podslezské jednotky <i>M. Bubík</i>	20
Trilobiti podrodu <i>Acanthopyge</i> (<i>Acanthopyge</i>) ve stredočeském a marockém středním devonu <i>P. Budil, J. Corbacho a V. Vokáč</i>	21
Migrace arzenu v povrchovém prostředí <i>M. Buchta</i>	22
Vybrané problémy automatické metody extrahování morfolineamentů užitých při analýze křehkého porušení hornin <i>P. Bulíček a R. Melichar</i>	23
Znečištění půd v severním okolí Oslavan a jeho vztah k exploataci uhlí <i>D. Buriánek, V. Pecina a M. Ivanov</i>	24
Změny porozity kostní tkáně v důsledku posmrtné mikrobiální dekompozice <i>G. Calábková a M. Ivanov</i>	25
Stratotyp chlomeckých vrstev, svrchní křída <i>S. Čech</i>	26
Tektonika příbyslavské mylonitové zóny <i>L. Daňková a R. Melichar</i>	27
Lomnice u Tišnova – denudační relikt netypického prostředí badenu karpatské předhlubně na Moravě <i>N. Doláková, R. Brzobohatý, Š. Hladilová, K. Holcová, P. Hudec, J. Kopecká, S. Nehyba a M. Seko</i> ...28	
Variská orogeneze a vznik eklogitů a granulitů v moldanubické zóně Českého masivu <i>S. W. Faryad</i>	29
Geologické zajímavosti České republiky <i>M. Fífernová, M. Vajskebrová a R. Svítal</i>	30

Využití Stream Length (SL) indexu pro analýzu reakce říčních systémů na neotektoniku v oblasti Rio Blanco, centrální Andy, Argentina <i>J. Flašar, C. Lauro, R. Toural, K. Martínek a S. Moreiras</i>	31
Indikácie nerovnovážneho bazového prehrievania v geotermálnych rezervoároch – príklad štruktúry Bešeňovskej elevácie (Liptovská kotlina, Slovensko) <i>B. Fričovský, M. Fendek a L. Tometz</i>	32
Paleoekologická analýza spoločenstiev mäkkýšov vrchného bádenu a sarmatu vo vrte Trstín-1 <i>T. Fuksi</i>	33
Mineralogické a mikrostruktúrne vlastnosti bentonitu z ložiska Rokle při tepelné zátěži 20-95 °C <i>P. Fůrychová, M. Honty, T. Kuchovský, M. Osacký, D. Kuchovská a A. Grade</i>	34
Petrologické vyhodnocení vybraných prospekčních vrtů nesvačilského příkopu <i>K. Gricová a J. Leichmann</i>	35
Geomedicinální interpretace dat tyreologické epidemiologie s použitím geoinformačních systémů (GIS) v oblasti Žďárských vrchů <i>J. Grundloch, K. Martínek a J. Němeček</i>	36
Koncepčný model environmentálnej záťaže: skládka TKO Lubina – Palčekove (Slovensko) <i>J. Gumáňová, B. Fričovský, J. Kordík a I. Slaninka</i>	37
Relativní kvantifikace stability zlomů v regionálním napětovém poli – metodika a příklady aplikací <i>J. Havíř</i>	38
Paleoenvironmentální rekonstrukce posledního glaciálu ze spraší a fluvialních sedimentů na lokalitě Čata (Levice, Slovensko) <i>J. Hošek, L. Petr, L. Lisá, M. Horsák, L. Vejrostová, A. Bajer a Z. Gottwald</i>	39
Pleistocenní jezera na Třeboňsku <i>J. Hošek, J. Prach, P. Pokorný, P. Houfková, P. Šída a D. Vondrák</i>	40
Mramory při hranici moldanubika a moravika v prostoru Březník – Oslavany <i>S. Houzar</i>	41
Chemické složení primárních a puklinových turmalínů v granitických pegmatitech – odraz krystalizace v otevřeném / uzavřeném systému <i>S. Hreus</i>	42
Dierkavce a nanoplanktón Dunajskej panvy z vrtov Nová Vieska-1 a Modrany-1 <i>N. Hudáčková, A. Zlinská a E. Halášová</i>	43
Struktura termální minerální vody Pasohlávky-Mušov <i>M. Chladilová</i>	44
Nálezy varanů ze spodního miocénu České republiky s poznámkou k evoluci čeledi Varanidae <i>M. Ivanov, M. Ruta a J. Klembara</i>	45
Diagenetické a syntektonické stylolity v pražské synformě, paleozoikum barrandienu <i>J. Janečka a R. Melichar</i>	46
Pozdně devonský a raně karbonský magmatismus v jádře Českého masivu – zákonitý odraz procesů ve spodní kůře a svrchním plášti <i>V. Janoušek, K. Schulmann, O. Lexa, F. V. Holub, J. Franěk a S. Vrána</i>	47
Měkkýši na lokalitách Ahníkov II (Doly Nástup – Tušimice, Mostecká hnědouhelná pánev) a Lom Jiří (Sokolovská hnědouhelná pánev) <i>E. Kadlecová, T. Kočí a B. Ekrt</i>	48
Jeskynní lvi (<i>Panthera spealaea</i>) Moravského krasu a okolí Brna <i>V. Káňa a M. Roblíčková</i>	49
Permokarbonská flóra dolu Jan Šverma v Žacléři <i>L. Kleprlíková a N. Doláková</i>	50

Zmeny neogénneho paleonapätového poľa v Dunajskej panve vo vzťahu k rotácii mikroplatne ALCAPA <i>T. Klučiar, R. Vojtko, M. Kováč, S. Králiková a J. Hók</i>	51
Projevy exuviacie, stáčení a migrácie trilobitů v jineckém středním kambriu <i>F. Knížek a J. X. Doležal</i>	52
Závistký přesmyk a jílová rozsedlina – velká variská zlomová struktura v barrandienu <i>M. Knížek a R. Melichar</i>	53
Vzdělávání geologů pro praxi <i>M. Knížek</i>	54
Žiarsky granitoidný masív - petrológia a datovanie <i>M. Kohút</i>	55
Kontaminovaný anatektický pegmatit z Mirošova (strážecké moldanubikum) <i>M. Kokavcová a P. Gadas</i>	56
Diamant a zirkon – svědci procesů při subdukci kontinentální kůry do plášťových hloubek <i>J. Kotková, J. Haifler, P. Jakubová, J. Leichmann, R. Škoda, Y. Fedortchouk, M. Whitehouse a R. Wirth</i> ...	57
Obsahy Hg a Sb ve stříbře a doprovodných minerálech z ložiska Kongsberg, Norsko a srovnání s českými výskyty Ag-Ni-Co mineralizace <i>J. Kotková, V. Šrein, K. Kullerud, R. Škoda, M. Drábek a P. Dobeš</i>	58
Vývoj neogénnych paniev Západných Karpát vo vzťahu k trajektórii pohybu mikroplatene ALCAPA <i>M. Kováč, E. Márton, N. Oszczyk, R. Vojtko, J. Hók, S. Králiková a T. Klučiar</i>	59
Taxonomie a paleoekologie fosilních stop flyšových sedimentů myslějovického souvrství (svrchní visé, Dražanská vrchovina, moravskoslezské paleozoikum Českého masivu) <i>M. Kováček a T. Lehotský</i>	60
Paleovegetácia a paleoprostredie v období vrchného miocénu Podunajskej panvy <i>M. Kováčová, V. Baranyi a DANUBE team</i>	61
Vývoj korozivních produktů pozinkovaných trubek vodovodního potrubí <i>J. Krejčí</i>	62
Vývoj složení podzemních vod hlubokého oběhu v prostředí krystalinika <i>T. Kuchovský</i>	63
Multidisciplinární stratigrafická analýza hraničního intervalu devonu a karbonu v Moravském krasu, Karnských Alpách a Rýnském břidličném pohoří <i>T. Kumpán, O. Bábek, J. Kalvoda, T. Matys Grygar a J. Frýda</i>	64
Fosilní hlavonožci myslějovického souvrství dražanského kulmu a jejich stratigrafický význam <i>T. Lehotský a M. Kováček</i>	65
Durbachity východní části moldanubika – erosivní reliktové velké tabulární intruze ultrapotasické taveniny: geofyzikální a petrologická evidence <i>J. Leichmann, I. Gnojek, M. Novák, J. Sedlák a S. Houzar</i>	66
Wolframitová mineralizace v okolí centrálního moldanubického plutonu <i>L. Losertová</i>	67
Izotopová systematika He, Ne a Ar v plášťových xenolitech a alkalických horninách Českého masivu <i>T. Magna, V. Rappich, P. H. Barry, Y. V. Kochergina a S. Niedermann</i>	68
Experimentální výzkum bioapatitu v zubech savců <i>R. Malíková, M. Ivanov a L. Vrtiška</i>	69
Tektonika mikrogranitů z rozhraní metabazitové a dioritové zóny brněnského masivu <i>L. Mareček a R. Melichar</i>	70
Príkrovy fundamentu s jeho sedimentárnym obalom v oblasti styku brněnského masivu a Moravského krasu <i>T. Marhanský a R. Melichar</i>	71

Elektronické zkoušení na PřF MU – zkušenosti ze strukturní geologie <i>T. Marhanský a R. Melichar</i>	72
Geopark PřF MU – architektonický prvek v areálu města <i>R. Melichar</i>	73
Štruktúra a afinita mezozoických príkrovových sekvencií na severe Malých Karpát <i>J. Michalik</i>	74
Hlubokomořské asociace fosilních stop v jizerské litofaciální oblasti České křídové pánve <i>R. Mikuláš</i>	75
Geofyzikální prospekce v archeologických lokalitách Kharaysin a Jebel al-Mutawwaq (Jordánsko) <i>M. Moník a Z. Lendáková</i>	76
Variabilita granátů ve vrtu KS-1 Kraskov, Železné hory <i>Š. Mrázová a T. Sidorinová</i>	77
Hydrotermální žíly v lomu u Výklek <i>M. Musilová a M. Slobodník</i>	78
Korelace jezerních a fluvialních sedimentů jako nástroj pro porozumění změnám poměru A/S v rámci vrchlabského souvrství podkrkonošské pánve: předběžné výsledky <i>R. Nádaskay, K. Martínek a K. Schöpfer</i>	79
Metagenéza v regióne gemerika (Západné Karpaty) ako dôsledok sukcesie tektonometamorfných udalostí <i>Z. Németh, M. Radvanec a M. Smolárik</i>	80
Pravěká těžba rohovce v Krumlovském lese (jižní Morava) <i>M. Oliva</i>	81
Rozpad akcesorických minerálů REE-Th-U vplyvom hydrotermálnych-metamorfných fluid v ortorulách severného veporika (Západné Karpaty, Slovensko) <i>M. Ondrejka, P. Uher, M. Putiš, L. Pukančík a P. Konečný</i>	82
Problém pliocénu severovýchodní Moravy <i>J. Otava, H. Gilíková, P. Petrová Tomanová a M. Bubík</i>	83
Nové biostratigrafické poznatky z lokality Skladaná Skala <i>S. Ozdínová a V. Šimo</i>	84
Datování vybraných skarnových paragenezí v Českém masivu <i>J. Pertoldová, Z. Pertold a M. Košuličová</i>	85
Neskoro- a post-magmatická história tonalitu I-typu: je neskorá oxidácia nevyhnutná? <i>I. Petrik a I. Broska</i>	86
Mlži ze spodního ordoviku (souvrství fezouata) Maroka <i>M. Polechová</i>	87
Syntektonické hydrotermální systémy v siliciklastikách Nízkeho Jeseníku <i>P. Pořádek a M. Slobodník</i>	88
Uhlovodíky a oxid uhličitý v půdě nad a mimo ložisko ropy a plynu <i>O. Prokop</i>	89
CHIME datovanie monazitov z granitoidného komplexu Fabovej hole (Veporské vrchy) <i>L. Pukančík a V. Bilohuščin</i>	90
Zvířecí nájemníci jeskyně Barové ve druhé polovině posledního glaciálu <i>M. Roblíčková a V. Káňa</i>	91
Depozičné prostredie na juhozápadnom svahu Devínskej Kobyly - lokalita „Záhrady Devín“ <i>A. Ruman, N. Hlavatá Hudáčková, S. Rybár a M. Šujan</i>	92
Miocénne depozičné systémy v Komjatickej depresii Dunajskej panvy <i>S. Rybár, K. Šarinová, M. Šujan, E. Halásová, N. Hudáčková, M. Kováč, A. Ruman a M. Kováčová</i> ..	93

Hydrodynamické testování hlubinných úložišť <i>A. Říčka</i>	94
Tíhové modelování významné kenozoické deprese na území města Brna <i>J. Sedlák, I. Gnojek, I. Sedláková, S. Zabada, O. Krejčí a V. Ambrozek</i>	95
Fotoarchiv České geologické služby <i>T. Sidorinová, R. Svítal a P. Bokr</i>	96
Charakter vulkanizmu a sedimentácie v severnej časti pohorí Vtáčnik a Kremnických vrchov <i>L. Šimon</i>	97
Aplikace pro Správu oblastních geologů ČGS <i>H. Skarková a J. Čurda</i>	98
Geologické aspekty výběru vhodné lokality hlubinného úložiště v ČR <i>J. Slovák</i>	99
Násunová tektonika trangošskej štruktúry v Nízkych Tatrách <i>L. Sokol a R. Melichar</i>	100
Nástavba k mapovacímu kurzu PŘF MU – tvorba elektronických map v prostředí ArcGIS <i>L. Sokol a R. Melichar</i>	101
Vliv podloží, sklonu svahu, mocnosti a charakteru eluvia a sedimentárního pokryvu na vznik svahových deformací v Jizerských horách <i>T. Štor, S. M. Moreiras a K. J. Martínek</i>	102
Chronostratigrafický význam barrandienského siluru: stávající a potenciální nové stratotypy silurských stupňů a oddělení <i>P. Štorch, Š. Manda, J. Frýda a L. Slavík</i>	103
Heterochrónny vývoj vrchnomiocénnych depozičných systémov Dunajskej panvy potvrdený datovaním na základe autigénneho pomeru $^{10}\text{Be}/^{9}\text{Be}$ v sedimente <i>M. Šujan, R. Braucher, M. Kováč, D. L. Bournès, S. Rybár a N. Hudáček</i>	104
Křemenné žíly s ametysty ve východní části Českého masivu <i>D. Šujanská a M. Slobodník</i>	105
Katodová luminiscence v petrologii <i>K. Švecová</i>	106
Beryl v hercýnských granitových pegmatitech Západných Karpát: kryštalochémia, evolučné trendy a produkty rozpadu <i>P. Uher, J. Fridrichová, P. Bačík, D. Ozdín a M. Šteško</i>	107
Geologické zajímavosti České republiky pro každého, s informacemi dostupnými i v přírodě <i>M. Vajskebrová</i>	108
Klasifikace a distribuce intragranitických pegmatitů třebíčského plutonu <i>A. Zachař</i>	109
Experimentální studium morfologických, objemových a barevných změn u pálených kostí tura domácího <i>L. Zacheus a M. Ivanov</i>	110
Geologie a paleontologie lokality Hřebenatkový útes <i>B. Zouharová a Š. Hladilová</i>	111