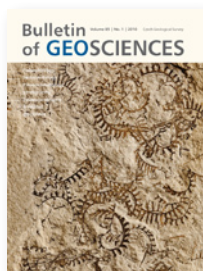




 **Vydavatelství České geologické služby**

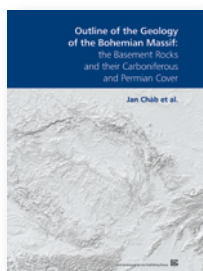
EDIČNÍ VÝHLED 2010/2011

2010



Bulletin of Geosciences 1–4

Bulletin of Geosciences je mezinárodním odborným časopisem přinášejícím nová pozorování, principy a interpretace z různých geovědních oborů. Časopis je vydáván čtvrtletně Českou geologickou službou a obsahuje původní články, diskuse a knižní recenze. Bulletin (Věstník), který vychází pod různými jmény od roku 1925, byl počátkem roku 2007 začleněn do databáze ISI (Web of Science).



Outline of the Geology of the Bohemian Massif: the Basement Rocks and their Carboniferous and Permian Cover

J. CHÁB

Nová kniha J. Chába a kolektivu je anglickým překladem české knihy Stručná geologie Českého masívu a jeho karbonského a permského pokryvu. Český masiv se vždy těšil zájmu našich i zahraničních odborníků, neboť odkrývá jeden z nejpozoruhodnějších úseků variského orogénu. Již několik generací geologů usiluje o jeho poznání a vysvětlení jeho složité stavby. Jan Cháb patří k předním znalcům fundamentu Českého masívu a ve svém díle přichází s řadou originálních, někdy dokonce kontroverzních názorů. Společně se svými spolupracovníky poskytuje čtenářům základní údaje o tvářnosti masívu, jeho složení a stavbě a také o fosiliích zachovaných v jeho paleozoických usazeninách.



Zprávy o geologických výzkumech v roce 2009

Publikace obsahuje práce informující v tematických blocích o průběhu a nejnovějších výsledcích výzkumu různých geologických vědních oborů a specializací v aplikované geologii včetně výzkumů v zahraničí.



Kamenná tvář České republiky

JAN CHÁB

Na základě značné poptávky veřejnosti byla vydána zjednodušená geologická mapa našeho území s dvoustránkovým shrnutím geologického vývoje od starohorních moří až k dnešní tvářnosti Českého masivu. Publikace je vhodná především jako učební pomůcka.

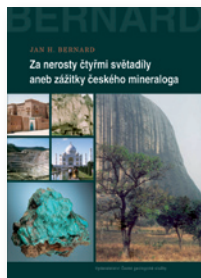


Atlas of plutonic rocks and orthogneisses in the Bohemian Massif

JOSEF KLOMÍNSKÝ, TOMÁŠ JARCHOVSKÝ, GOVIND RAJPOOT

Atlas plutonických hornin a ortorul v Českém masivu shrnuje obecné charakteristiky plutonických hornin a ortorul Českého masivu z hlediska jejich složení, věku, tvaru, rozdělení do pásem, metalogeneze a prostorového uspořádání. Regionální kapitoly, věnované bohemiku, moldanubiku, saxothuringiku, lugiku, brunovistuliku a moravosilesiku, shrnují strukturní geologické parametry plutonických hornin a ortorul nacházejících se uvnitř základních geologických zón v Českém masivu.

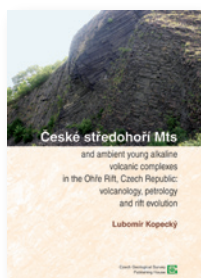
Tato nadčasová publikace vychází rovněž na CD.



Za nerosty čtyřmi světadíly aneb Zážitky českého mineraloga

J. H. BERNARD

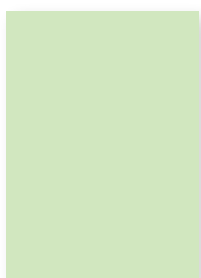
Jan H. Bernard (nar. 1928), významný český mineralog a geolog, působil v letech 1954–1990 v Ústředním ústavu geologickém (dnes Česká geologická služba). Ve své vzpomínkové knize popisuje svoje zážitky a dobrodružství při činnosti na rudních ložiskách, při studiu metalogeneze nebo při vyučování mineralogie v Čechách i v cizině. Díky své profesi měl možnost procestovat takřka celý svět. Řadu zemí navíc poznal detailně za svých dlouhodobých pobytů. Zvláště cenné jsou jeho postřehy a zkušenosti ze života v Barmě, Maroku, Etiopii, Turecku, Kongu a Nigérii, kde pracoval celkem osm let jako expert OSN. Kniha zahrnuje takřka celé období autorova života od dětství ve 30. letech 20. století až do současnosti.



České středohoří Mts and ambient young alkaline volcanic complexes in the Rift, Czech Republic: volcanology, petrology and rift evolution

L. KOPECKÝ

Kniha České středohoří od L. Kopeckého se zabývá geologickým, vulkanologickým a petrologickým výzkumem mezo-kenozoického oherského riftu s mladou alkalickou vulkanickou oblastí Českého středohoří a Doupovských hor a přílehlými výskyty neovulkanitů. Tato práce navazuje na ucelené geologické zpracování J. E. Hibsche z první poloviny 20. století a klade si za úkol podat přehled pozdějších poznatků o mladém vulkanismu Českého středohoří, které vesměs na Hibschovo dílo navazují.



Hrady Čech a Moravy Z čeho jsou a na čem stojí

Z. KUKAL ET AL.

Stavba historických monumentů, hradů, zámků, tvrzí, klášterů a dalších památek byla ovlivněna tvary zemského povrchu, geologickým podkladem i druhem kamene, který byl použit. Kniha proto popisuje sepětí přírodních geologických podmínek se středověkými a některými novověkými kamennými stavbami. Na přírodní skále – kameni – zůstaly kameny staveb našich předků. Širší veřejnost, která má obrovský zájem o historickou architekturu, se tak seznámí i s geologickými podmínkami jejího vzniku.



Základní geologická mapa České republiky 1 : 25 000 s Vysvětlivkami

Od roku 2004 dochází k obnovenému vydávání základní geologické mapy v měřítku 1 : 25 000 včetně textových vysvětlivek, které je výsledkem systematického mapování státního území od šedesátých let. Mapy znázorňují složení povrchu i zemské kůry na podkladě tisíců vrtných prací, geofyzikálních měření, geochemických analýz i dálkového průzkumu Země. Spolu s vysvětlivkami tak poskytují množství údajů nezbytných pro plánování a rozvoj regionů.

Mapové listy: 14-343 Svitavy; 24-122 Brněnec; 13-321 Svojsice; 13-322 Kolín; 13-324 Kutná Hora; 12-143 Rakovník; 12-144 Lány; 12-321 Panoší Újezd; 12-322 Hudlice; 11-221 Stráž n. Ohří; 11-222 Kadaň; 11-223 Kyselka; 11-224 Nepomysl

SGV – Antropozoikum 27

J. TYRÁČEK (VĚD. RED.)

Původní Sborník Státního geologického ústavu Československé republiky, jehož svazek I/1919–1920 vyšel roku 1921, se v roce 1950 rozdělil na samostatné oddíly geologický a paleontologický. O deset let později vznikly samostatné edice Sborníku geologických věd – Geologie, Paleontologie, Ložisková geologie, mineralogie, Antropozoikum, Hydrogeologie, inženýrská geologie, Užitá geofyzika a Technologie, geochemie.

CGS Special Papers, 20

J. PEŠEK ET AL.

Průběžně číslovaná edice má široký tematický i stránkový rozsah a jednotlivé svazky se věnují vybraným otázkám regionální geologie, petrografie, sedimentologie, paleontologie, geofyziky nebo i dílčím otázkám ochrany životního prostředí, např. radonovému riziku.

Podzemní vody České republiky - regionální geologie prostých a minerálních vod

J. KRÁSNÝ ET AL.

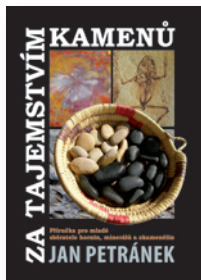
Kniha je hydrogeologickou syntézou systematicky popisující podzemní vody na celém území našeho státu. Shrnuje výsledky regionálně hydrogeologických průzkumů a přehledného hydrogeologického mapování za více než čtyřicetileté období. Autoři monografie se nové informace pokusili analyzovat, jednotně zpracovat, shrnout výsledky a zevšeobecnit závěry v podobě charakteristik hydrogeologických poměrů různých území a jejich porovnání v rámci celé České republiky. Všeobecná část přináší základní informace o hydrogeologii a o hlavních faktorech, které ovlivňují tvorbu, rozšíření a vlastnosti podzemních vod.

Terciární pánve a ložiska hnědého uhlí České republiky

J. PEŠEK ET AL.

Kniha podává geologickou a ložiskovou charakteristiku všech hnědouhelných pánví a uhlonosných reliktních na území České republiky. Přináší řadu nových poznatků o jejich vulkanosedimentární výplni, strukturně tektonickém vývoji, o stavbě a uhelně petrografickém charakteru slojí, zastoupení síry, stopových a minoritních prvků v nich a řadu dalších nových zjištění. Je určena jak pracovníkům výzkumných, provozních a těžebních organizací, tak vysokoškolským pedagogům, studentům vysokých škol a dalším zájemcům.





Za tajemstvím kamenů

J. PETRÁNEK

Dětská knížka z pera nestora české geologie prof. Jana Petránka může na první pohled jako jakási rukověť sběratele opravdu vypadat. Ve skutečnosti jde však o publikaci dalece překračující tento populární rámec. Kniha totiž nejprve chytře zaujme děti sbíráním, aby je pak postupně a nenásilně zavedla do základů veškeré geologie. Její první část se věnuje horninám a minerálům – a to do hloubky, jakou jen dětem určená kniha unese –, druhá zkamenělinám a pravěkému životu na Zemi.

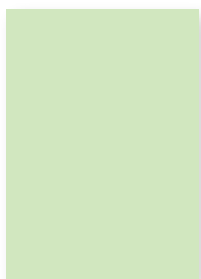


Geologická abeceda

Tajemství Země v rýmech a obrázcích

ZDENĚK KUKAL

Geologická abeceda si klade za cíl být nejen zdrojem seriózních a pro děti srozumitelných informací, ale zároveň zábavným čtením, tedy knihou, kterou si nejmenší čtenáři sami od sebe s radostí otevrou třeba i místo pohádky před spaním. Ve výpravné, bohatě ilustrované publikaci je přes čtyřicet základních geologických pojmů seřazených podle abecedy. Jsou mezi nimi minerály a horniny, geologické procesy, zajímavá místa nebo třeba významní badatelé. Každé heslo uvádí krátká říkanka, která by děti měla pobavit a podnítit k hledání podrobnějších informací.



Hnědouhelný důl ve Světcí 1766. Johann Philipp Habel

R. JIRŮ, A. ČEJCHANOVÁ, P. ROJÍK

V archivu České geologické služby byla objevena fotokopie rukopisu psaného v dobovém písmu 18. stol. (v kurentu). Název rukopisu zní „Beschreibung des erzbischöflichen Schwatzer Herrschaft Steinkohlenbruchs“ (Popis hnědouhelného dolu arcibiskupského panství Světec). Dokument popisuje těžbu a využití hnědého uhlí v malém dolu Světec (Schwatz) v roce 1766. Jeho autorem je Johann Philip Habel.

Rukopis se dochoval v inverzní kopii a má rozsah 24 stránek. Text je rozdělen do 22 oddílů (paragrafů), které jsou doplněny stručnými poznámkami na okrajích stránek. Autor ke zprávě rovněž připojil 5 obrazových příloh, na které v textu odkazuje a které jsou doplněny stručnými popisky. Studium tohoto dokumentu ukázalo, že se jedná o unikátní zdroj informací, který nemá obdoby při studiu dějin těžby hnědého uhlí v Čechách.