

OBSAH

Importance of microborings in paleoclimatologic interpretations (David AXMANN)	5
Výsledky strukturního výzkumu propasti Macocha (Petr BARÁK)	6
Geologická dokumentace a kontrola jakosti podloží a nestmelených vrstev pod podkladním betonem v průběhu těžby na dilatačním celku DC 13 stavby Městský okruh stavba č. 0079 Špejchar – Pelc – Tyrolka, SO 9020 (Lukáš BARTES)	7
Vulkanismus plání v oblasti Tharsis na Marsu: Stáří a reologické vlastnosti vyvěřelých hornin (Petr BROŽ, Felix JAGERT & Ernst HAUBERK)	8
Polyfázový deformační záznam na východním kontaktu veporské a gemerské jednotky Západních Karpat (Zita BUKOVSKÁ, Petr JEŘÁBEK & Ondrej LEXA)	9
Exotické minerální a horninové asociace vázané na planetární švy v Mongolsku (Hana CIHLÁŘOVÁ, Jindřich KYNICKÝ & R. BARTOŠOVÁ)	11
Bilanční zhodnocení podzemních vod v křídových sedimentech Dlouhé meze (Eva FIALOVÁ)	12
Zhodnocení možnosti jímání podzemní vody pro ZOO Brno (Veronika GALOVÁ)	13
Stanovení zranitelnosti podzemních vod metodou EPIK, využívání a získávání topografických map v geologii (Marek GOLDBACH)	14
Studium geologických materiálů pomocí urychlovačových analytických metod RBS/PIXE/PIGE (Vladimír HAVRÁNEK & Vladimír STRUNGA)	15
Chemismus skloviny středověkých tyglíků (Blanka HOLUBOVÁ ZÁVODNÁ, Miroslava GREGEROVÁ & Jaromír LEICHMANN)	16
Sedimenty spodního badenu v oblasti Oslavan (Markéta HORÁKOVÁ)	17
Zhodnocení vývoje antropogenních půd na výsypce Pokrok (Jana HRUBEŠOVÁ & Marcela ROHOŠKOVÁ)	18
Kvantitativní a kvalitativní parametry podzemních vod hlubších zvodní v jižní části karpatské předhlubně (Pavel HRUBÝ)	19
Mechanismus vzniku půd na uhelných haldách v rosicko-oslavanském uhelném revíru (Petr JARMARA)	20
Remediační procesy v mokřadním systému u Moravské Třebové (Kateřina JAŠKOVÁ)	21
Vádí jako perspektivní kolektory pitné vody v pouštních podmínkách Mongolska (David JUŘIČKA & Jindřich KYNICKÝ)	22
Stopovací zkoušky - umíme objevit neznámé jeskyně aniž bychom do nich vstoupili? (Martin KNÍŽEK, Jiří BRUTHANS, Jiří KAMAS, Vladislav KAHLE & Igor AUDY)	24
Studium geneticky významných znaků křišťálových křemenů z vybraných lokalit (Martin KONTÁR)	26
Rozdíly ve vlastnostech horských lesních půd na kyselých a bazických matečných horninách (Josef KRATINA, Luboš BORŮVKA, Václav TEJNECKÝ, Ondřej DRÁBEK & Ondřej ŠEBEK)	27
Hydrogeologické poměry při formování uranové mineralizace na ložisku Rožná (Michal KROUPA)	
Stratigrafie hraničního intervalu devonu a karbonu v Lesním lomu (Brno-Líšeň) (Tomáš KUMPAN)	
Jeskynní sedimenty středního patra Koněpruských jeskyní (Eva PAVELOVÁ)	



Pedologické poměry sv. okolí Oslavan mezi Neslovicemi a Padochovem (Lubomír PEŠÁK)	31
Nelineární analýza časových řad (Nikola PLHOŇOVÁ, Igor SCHREIBER & Josef ZEMAN)	32
Mineralogie zlatonosných křemenných žil v Horách u Předína (západní Morava) (Tereza POTOČKOVÁ)	33
Hydrogeochemické podmínky vzniku pěnovcové kupy u jeskyně Štajgrovka (Moravský kras) (Pavel PRACNÝ)	34
Koncentrace CO₂ v jeskyních Moravského krasu (Michal RAKUŠAN)	35
Hroby hovoří... (Alena ROSZKOVÁ)	36
Acidobazické vlastnosti půdních roztoků pod travnatým porostem (Moravský kras) (Dominik RUBEŠ)	37
Tektonika kambria v jihorozápadním okolí Příbrami (Milan ŘÍHA)	38
Preservation of prograde HP assemblages and textures in granulites from the Rychleby Mts., Bohemian Massif (Kateřina SCHLÖGLOVÁ, Shah Wali FARYAD, David DOLEJŠ & Helena KLÁPOVÁ)	39
Analýza sedimentární výplně údolí řeky Satiny v horské skupině Lysé hory v Moravskoslezských Beskydech (Václav STACHE & Petr TÁBOŘÍK)	40
Radioactive fall residues in Beshtash National Park, Kyrgyzstan (Vladimír STRUNGA & Zamir KOICHUMANOV)	41
Mineralogical composition and texture of U-minerals from pseudomorphs of chlorite after biotite in metasomatites at Rožná deposit (Jana SUCHÁNKOVÁ & Jaromír LEICHMANN)	42
Gamaspektrometrický výzkum recentních sedimentů říčky Hadůvky (Eva ŠIMONOVÁ)	43
Nová koncepce e-learningových materiálů pro studium regionální geologie (Vojtěch ŠEŠULKA)	44
Termokinetické modelování vzniku textur v magmatických horninách (Václav ŠPILLAR & David DOLEJŠ)	45
Vliv hluboce založených staveb v oblasti Jižního centra v Brně na režim podzemních vod (Jakub ŠTEFEČKA)	46
Zdroje obsidiánu ve střední Evropě a možnosti jejich odlišování (Eva ŠVECŮVÁ)	48
Elektrická odporová tomografie ve výzkumu horského reliéfu - příklady využití, výhody a nevýhody metody (Petr TÁBOŘÍK)	49
Změny forem Fe a Al v rámci pedogeneze vývratišť v přirozeně se vyvíjejícím jedlo-bukovém pralese (Václav TEJNECKÝ, Pavel ŠAMONIL, Luboš BORŮVKA, Barbora ŠEBKOVÁ, David JANÍK, Antonín NIKODEM & Ondřej ŠEBEK)	50
Devonský magmatismus na rozhraní tepelsko-barrandienské jednotky a moldanubika (Filip TOMEK & Jiří ŽÁK)	51
Systematické studium terciérních silicifikovaných dřev oblasti jižní Moravy (Ingrid TOVÁRKOVÁ)	52
Tektonika ordoviku severní části Prahy v okolí tunelové stavby Blanka (Jiří POŠTULKA)	53
Magnetic fabric of the Čerřínek stock (Eliška ZAVŘELOVÁ, Kryštof VERNER & Rostislav MELICHAR)	54
Záznam historických změn depozice olova v rašelinných profilech a letokruzích stromů na vybraných lokalitách ČR (Milan ZUNA, Martin MIHALJEVIČ, Viktor GOLIÁŠ, Ondřej ŠEBEK, Vojtěch ETTLER & M. HANDLEY)	55