

Obsah:

	str.
1. RNDr.Vlastimil Hrbáč Úvod konference Brno a geologie	5
2. Ing.arch.Antonín Mladík Územní vývoj a rozvoj města Brna	7
3. Ing.Libuše Češková Generální referát skupiny přednášek-ložiska nerostných surovin města Brna	19
4. Ing.Vladimír Skácel Ložiska nerostných surovin města Brna	27
5. Ing.Josef Galla, Ing.Alois Matoušek, Josef Pavelka Těžba nerostných surovin a územní plánování-posuzování vzájemných vlivů u ložisek cementářských surovin Hády a Lesní lom	32
6. Ing.Libuše Češková Brněnský masiv z hlediska výskytů nerostných surovin	36
7. RNDr.Vlastimil Hrbáč Brno a ložiska nerostných surovin	40
8. Ing.Tomáš Řezníček Generální referát skupiny přednášek-inženýrská geologie a Brno	45
9. Zdeněk Papoušek Inženýrskogeologické mapování a rajóny města Brna	54
10. RNDr.Jaroslav Prokop Inženýrskogeologické poměry města Brna	58
11. Ing.Tomáš Řezníček Systém inženýrské geologie v územním plánování	62
12. RNDr.Vlastimil Hrbáč Specifika inženýrskogeologických průzkumů zastavěných a urbanizovaných území	66

13.	RNDr.Miroslava Prostějovská Inženýrskogeologické poměry střední části území Stránice v Brně	70
14.	RNDr.Ludmila Čermáková, RNDr.Miroslava Prostějovská Příspěvek k inženýrskogeologickým poměrům areálu FAST-VUT na Barvičově ulici v Brně	74
15.	Doc.Ing.Dr.Zdeněk Tkaný,CSc Stanovení tříd rozpojitelnosti pomocí geofyzikálních metód	79
16.	Doc.Ing.Jaroslav Bichler,CSc Účinky teploty na jílovité zeminy	83
17.	Ing.Jan Cerha Svážné terény na území města Brna	88
18.	Ing.Eva Babičová Účast geotechnika při řešení problematiky sanace histo- rické části města Brna	92
19.	Ing.Stanislav Rech Inženýrskogeologický a geotechnický průzkum pro tramva- jový tunel pod Špilberkem	96
20.	Ing.Vladislav Horák, Ing.Josef Hrdý Geotechnické vlastnosti terciérních jíílů z hlediska realizace podzemních kolektorů v Brně	104
21.	Ing.Josef Hrdý, Ing.Vladislav Horák Geologické podloží území Brna jako geotechnický faktor pro vedení podzemních tras tramvajové sítě	108
22.	RNDr.Zdeněk Kouřil,CSc Generální referát skupiny přednášek-hydrogeologie území města Brna	113
23.	RNDr.Zdeněk Kouřil,CSc Podzemní voda v prostoru města Brna	122
24.	Ing.RNDr.Vladimír Pelikán,CSc Význam ochrany podzemních vod v městských oblastech	126

25. Ing.Jaroslav Hlaváč, Ing.Ludvík Jančář, CSc
Některé zvláštnosti hydrologie brněnské stokové sítě
a jejich souvislosti s režimem podzemních vod 130
26. RNDr.Miroslav Vilšer
K vodohospodářskému významu neogenních sedimentů v
oblasti Brno-Řečkovice 135
27. p.Š.Marcela Franzová
Hydrogeologické poměry neogenních sedimentů severo-
západně od Brna 140
28. RNDr.Václav Valeš, Ing.Ludvík Kabelka
Kvalita podzemních a povrchových vod na Brněnsku 146
29. RNDr.Lubomír Procházka
Ochrana přírodních vod před znečištěním skládkami
odpadu-zásady, příklady, problémy 150
30. prof.RNDr.Jindřich Štelcl, DrSc., Jindřich Štelcl ml.
Kámen v historii města Brna 154
31. RNDr.Miroslav Zeman, CSc
Interakce urbanizované krajiny a původních geologic-
kých prvků 159
32. RNDr.Vlastimil Hrbáč
Město a geologie 164
33. prof.RNDr.Jindřich Štelcl, DrSc
Výsledky komplexního geologického výzkumu brněnského
masívu za léta 1970-1980 174
34. RNDr.Lenka Musilová, CSc
Základní geologická charakteristika brněnského masívu 179
35. Doc.RNDr.Josef Staněk, CSc
Minerály brněnského masívu 182
36. Doc.RNDr.Jaroslav Weiss, CSc
Geologický řez Ivančice-Boskovice jako příklad složitost-
i geologické stavby brněnského masívu /2 diapozitivy/ 186
37. Doc.RNDr.Ivan Krystek, CSc
Miocenní sedimenty na území města Brna 190

38. RNDr. Josef Hájek, CSc
Význam vodohospodářských štol v městě Brně pro
poznání tektoniky brněnského masívu 194
39. RNDr. Mojmír Hrádek, CSc
Reliéf brněnské aglomerace a jeho potenciál ve světle
geomorfologického vývoje 198
40. Zdeněk Měřínský
Archeologické nálezy a lokality 6.-15. století na území
města Brna /stručný nástin dějin osídlení/ 204
41. PhDr. Borís Novotný, CSc
Brněnské podzemí z pohledu archeologie 208