

1 ÚVOD (J. Štelcl)	9
2 Z HISTORIE VÝZKUMŮ BRNĚNSKÉHO MASÍVU (J. Štelcl, J. Štelcl ml.)	11
3 REGIONÁLNĚ GEOLOGICKÁ POZICE BRNĚNSKÉHO MASÍVU (J. Weiss)	22
Rajonizace brněnského masívu	24
Východní granitoidní zóna	26
Západní granitoidní zóna	26
Metabazitová zóna	28
4 GRANITOIDY BRNĚNSKÉHO MASÍVU (J. Štelcl, M. Gregerová, J. Štelcl ml., J. Hájek, F. Hrouda, J. Janák, P. Ondra)	30
Petrologie	30
Postavení granitoidů v Streckeisenově klasifikaci	48
Akcesorické minerály granitoidů	52
Vnitřní stavba granitoidů	60
Chemismus granitoidů	64
Petrofyzikální vlastnosti granitoidů	78
5 METABAZITOVÁ ZÓNA (M. Gregerová, J. Štelcl ml., J. Hájek, F. Hrouda, F. Janák, P. Ondra)	87
Petrologie	87
Horniny metadioritové subzóny	87
Horniny metadiabasové subzóny	99
Akcesorické minerály hornin metabazitové zóny	114
Vnitřní stavba metabazitové zóny	116
Chemismus hornin metabazitové zóny	122
Petrofyzikální vlastnosti hornin metabazitové zóny	136
6 ŽILNÉ HORNINY (M. Gregerová, J. Staněk, F. Hrouda, F. Janák, P. Ondra)	141
Dioritové porfyrity	141
Chemismus dioritových porfyritů	147
Petrofyzikální vlastnosti dioritových porfyritů	155
Aplity a pegmatity	156
7 KRYSTALINICKÝ PLÁŠŤ BRNĚNSKÉHO MASÍVU (J. Štelcl, L. Musilová, J. Štelcl ml., J. Hájek, F. Hrouda, F. Janák, P. Ondra)	167
Enklávy krystalických břidlic	168
Akcesorické minerály krystalických břidlic	171
Migmatitizace krystalických břidlic	173
Kontaktně metamorfované horniny pláště	176

Enklávy plutonitů	176
Akcesorické minerály enkláv plutonitů	182
Petrofyzikální vlastnosti dioritů enkláv	183
Charakteristika vnitřní stavby krystalinického pláště	184
8 CHARAKTERISTIKA MINERALIZACÍ BRNĚNSKÉHO MASÍVU (J. Staněk, L. Češková)	190
Rudní mineralizace	190
Nerudní mineralizace	194
9 MATERIÁL BRNĚNSKÉHO MASÍVU V KLASTICKÝCH SEDIMENTECH JEHO PALEOZOICKÉHO OBALU (J. Štelcl, J. Štelcl ml.)	216
10 BRNĚNSKÝ MASÍV V KORELAČNÍM OBRAZU METAMORFNI STAVBY STYKU ČESKÉHO MASÍVU A ZÁPADNÍCH KARPAT (J. Weiss, J. Štelcl)	219
11 GEOTEKTONICKÁ POZICE BRNĚNSKÉHO MASÍVU (J. Weiss, J. Štelcl)	222
12 ZÁVĚR (J. Štelcl, J. Weiss)	225
13 RUSKÉ RESUMÉ	231
14 ANGLICKÉ RESUMÉ	237
15 LITERATURA	243