

OBSAH

ÚVOD	9
GEOLOGICKÝ VÝVOJ	21
Proterozoikum	21
Devon	21
Spodní karbon	22
Svrchní karbon	23
Perm, trias	28
Jura	30
Křída	31
Paleogén	34
Neogén	36
Čtvrtohory	39
STRATIGRAFIE A LITOLOGIE	41
Proterozoikum	41
Paleozoikum	42
Devon	42
Karbon	43
Spodní karbon (svrchní visé až spodní namur A)	43
Svrchní karbon (vyšší namur A až vestfál B)	52
Ostravské souvrství	68
Karvinské souvrství	84
Mezozoikum	93
Jura	93
Dogger (?) — malm	94
Magurská jednotka	94
Račanský vývoj	94
Tithón	94
Magurská jednotka	94
Račanský vývoj	94
Slezská jednotka	95
Křída	104
Spodní a střední křída (valangin — cenoman)	105
Magurská jednotka	106
Račanský vývoj	106

Slezská jednotka	107
Godulský vývoj	107
Bašský vývoj	132
Svrchní křída (turon — dán)	139
Podslezská (podslezsko-ždánická) jednotka	141
Slezská jednotka	148
Godulský vývoj	148
Bašský vývoj	152
Magurská jednotka	153
Terciér	155
Paleogén	155
Podslezská (podslezsko-ždánická) jednotka	155
Slezská jednotka	163
Godulský vývoj	163
Magurská jednotka	169
Račanský vývoj	170
Bystrický vývoj	179
Neogén (miocén)	182
Čtvrtohory	198
MAGMATISMUS	205
Předdevonská (asi proterozoická) formace kyselých hlubinných vyvřelin ..	205
Karbonská formace kyselých i bazických sfuziv	205
Vulkanismus v blízkosti rozhraní visé a namuru A (kyjovické vrstvy) ..	206
Vulkanismus v namuru A (jaklovecké vrstvy)	206
Vulkanismus v namuru B (sedlové vrstvy)	207
Vulkanismus ve starším vestfálu (?) (sušské a doubravské vrstvy)	207
Spodnokřídová (těšínitová) formace bazických vyvřelin	208
Spodnotortonská rhyodacitová formace	212
Neogenní čedičová formace Nizkého Jeseníku a Ostravské pánve	212
Vyvřeliny	213
Mofety	215
TEKTONIKA	216
Tektonika stáří variského	216
Vrásy	219
Zlomy	221
Tektonika a rozpukání uhelných slojí a okolních hornin	222
Příčiny prouhelnění slojí	223
Stáří variské tektoniky	224
Tektonika stáří alpského	224
GEOMORFOLOGICKÝ PŘEHLED	236
Vývoj prvků nynějšího povrchu do konce tertonu	236

Vývoj prvků reliéfu po svrchním tortonu	240
Krasové jevy	245
NEROSTNÉ SUROVINY	247
Uhlí	247
Nerudy	250
Živice	253
Rudy	256
HYDROGEOLOGICKÝ PŘEHLED	257
Prosté podzemní vody	257
Minerální vody	265
ZÁKLADOVÉ PŮDY	268
Oblast karbonu (kulmu) Nízkého Jeseníku	268
Oblast Karpat v podbeskydských pahorkatinách	269
Oblast flyšových vrstev Moravskoslezských Bezkyd, Slovenských Bezkyd a Javorníků	272
Oblast Ostravské pánve	273
Oblast neogénu Moravské brány	275
Oblast neogénu a kvartéru Oderské nížiny	276
VÝBĚR Z LITERATURY	278