

OBSAH

ÚVOD	7
PŘEHLED GEOLOGICKÉ STAVBY A JEJÍ VÝVOJ	13
STRATIGRAFIE, LITOLOGIE, MAGMATISMUS	18
Moldanubikum	18
Metamorfóza a migmatitizace	20
Rozšíření moldanubika	22
Popis jednotlivých hornin	23
Mladší proterozoikum (algonkium)	28
Kdyňský bazický komplex	34
Algonkium ostrovní zóny	35
Popis jednotlivých hornin	36
Jílovské pásmo a příbuzné vyvřeliny	51
Hlubší metamorfní zóny tepelského antiklinoria	54
Kontaktní metamorfóza	55
Starší paleozoikum	58
Kambrium	59
Stratigrafie středočeského kambria	62
Ordovik	74
Barrandienský ordovik	75
Ordovik na brdské geantiklinále	88
Silur	89
Spodní devon	90
Pozdně variské magmatity	91
Středočeský pluton	91
Štěnovický a stodský masív	92
Popis jednotlivých hornin	93
Magmatity nezjištěného stáří v oblasti algonkia a kambria	107
Permokarbon	111
Manětínská pánev	115
Plzeňská pánev	119
Radnická pánev	123
Merklínská pánev	126
Mirošovská pánev	127
Drobné výskyty	128

Terciér	129
Mladý vulkanismus	134
TEKTONIKA A METAMORFISMUS	137
Celková tektonická pozice území listu; předvariská tektonika	137
Starší období variského vrásnění	150
Tektonika variských granitoidů	152
Mladovariská tektonika	154
Neoidní (saxonská) tektonika	156
GEOMORFOLOGIE	158
NEROSTNÉ SUROVINY	162
Rudy	162
Železné rudy	163
Rudy barevných kovů a zlata	164
Sedimentární pyritová ložiska v proterozoiku	167
Suroviny nerudní	168
Kaolín	169
Ložiska okrů a malířské hlinky	170
Jíly	171
Kamenné uhlí	173
Plzeňská pánev	173
Radnická pánev	177
Rašeliny	178
HYDROGEOLOGICKÝ PŘEHLED	179
VÝBĚR Z LITERATURY	184