

# OBSAH

---

ÚVOD.....	7
PŘEHLED GEOLOGICKÉ STAVBY A JEJÍ VÝVOJ .....	12
STRATIGRAFIE, LITOLOGIE, MAGMATISMUS .....	22
Proterozoikum .....	22
Kutnohorské krystalinikum .....	22
Krystalinikum v Opárenském údolí .....	24
Algonkium včetně eokambria .....	27
Série spilitová .....	29
Série pospilitová (eokambrium) .....	33
Kontaktné přeměněné svrchní proterozoikum .....	34
Hlubinné vyvřeliny v proterozoiku .....	35
Žilné vyvřeliny v proterozoiku .....	37
Starší krystalinikum maršovického hřbetu .....	38
Paleozoikum .....	39
Ordovik .....	39
Tremadok .....	40
Arenig a llanvirn .....	41
Llandeil .....	44
Caradok .....	46
Ashgill .....	49
Silur .....	50
Spodní silur .....	51
Svrchní silur .....	55
Devon .....	57
Spodní devon .....	57
Střední devon .....	60
Pozdně variské magmatity .....	62
Permokarbon .....	65
Projevy permokarbonského vulkanismu .....	79
Mezozoikum .....	80
Křída .....	80
Stratigrafie křídového útvaru .....	82
Nástin paleogeografického vývoje křídového útvaru .....	113

Terciér .....	116
Třetihorní sedimenty .....	117
Třetihorní vulkanismus .....	125
TEKTONIKA .....	140
Tektonický vývoj proterozoika a eokambria .....	140
Tektonický vývoj staršího paleozoika .....	142
Tektonický vývoj mladšího paleozoika .....	149
Tektonický vývoj křídového útvaru .....	152
Tektonický vývoj terciéru .....	160
GEOMORFOLOGICKÉ POMĚRY .....	162
NEROSTNÉ SUROVINY .....	170
Ložiska rudných surovin .....	170
Ložiska nerudných surovin a stavebních hmot .....	172
Stavební kameny a štěrkopísky .....	172
Dekorační kameny .....	174
Sklářské, slévárenské a keramické suroviny .....	174
Kamenivo k výrobě štěrků a drtí .....	175
Cihlářské suroviny .....	176
Vápence a dolomity .....	177
Kamenné uhlí .....	177
HYDROGEOLOGICKÝ PŘEHLED .....	182
Podzemní vody předkřídových útvarů .....	182
Podzemní vody křídového útvaru .....	184
Podzemní vody terciérních sedimentů a vulkanitů .....	189
Podzemní vody kvartérních uloženin .....	190
Výskyty minerálních vod .....	192
Závěr .....	193
VÝBĚR Z LITERATURY .....	195