OBSAH

ÚVOD 7
PŘEHLED GEOLOGICKÉ STAVBY A JEJÍ VÝVOJ 19
STRATIGRAFIE, LITOLOGIE, MAGMATISMUS 27
Algonkium a starší paleozoikum 27
Algonkium 35
Algonkium tepelsko-žlutického antiklinorního pásma 36
Algonkium smrčinsko-krušnohorského antiklinorního pásma 52
Hraniční komplex (svrchní algonkium, kambrium) 54
Jáchymovská a klínovecká série v krušnohorském antiklinoriu 58
Přechodní zóna mezi svorovou a fylitovou sérií 71
Oblast ohareckého synklinoria 72
Raně orogenní granitoidy assyntské (?) 79
Ordovik 82
Frauenbašská série 89
Phycodová série 93
Gräfenthalská série 100
Silur 101
Variské pozdně orogenní magmatity 105
Karlovarský žulový masív a jeho žilná družina 106
Smrčinský žulový masív 141
Kontaktní metamorfóza 152
Terciér 158
Sedimentační vývoj 158
Třetihorní vulkanismus 172
TEKTONIKA A METAMORFISMUS 185
Základní regionálně tektonické členění oblasti listu 185
Tektonický a metamorfní vývoj 186
Assyntská a starší variská (přednamurská) tektonika 186
Vnitřní stavba krystalinika listu Karlovy Vary 189
Projevy tektoniky v metamorfismu krystalinických komplexů 198
Hlavní strukturní formy 205
Mladovariská (posudetská) tektonika 212
Neoidní (saxonská) tektonika 218
PŘEHLED GEOLOGICKÉ STAVBY NĚMECKÉ ČÁSTI LISTU 222

GEOMORFOLOGICKÝ PŘEHLED – KVARTÉRNÍ ULOŽENINY 224
NEROSTNÉ SUROVINY 232
Rudy 232
Hnědé uhlí 238
Nerudní suroviny 238
Stručný přehled nerostných surovin německé části listu 243
HYDROGEOLOGICKÝ PŘEHLED 244
VÝBĚR Z LITERATURY 261