

O B S A H

Předmluva	11
1. Zeměpisné vymezení a regionální členění (J. Sládek)	13
1.1 Orlické hory	13
1.2 Broumovská vrchovina	22
1.3 Podorlická pahorkatina	32
1.4 Kladská kotlina	45
1.5 Svitavská pahorkatina	48
1.6 Orlická tabule	58
1.7 Východolabská tabule	62
2. Vývoj mapového zobrazení (K. Kuchař)	89
3. Geologické poměry (P. Martinec)	105
3.1 Historie geologického výzkumu	105
3.2 Přehled geologické stavby, stratigrafie, litologie a magmatismu	108
3.3 Starohory (proterozoikum)	109
3.3.1 Jádru orlicko-kladské klenby (starší proterozoikum)	110
3.3.2 Zábřežská série v širším smyslu slova (svrchní proterozoikum)	114
3.4 Prvohory (paleozoikum)	126
3.4.1 Ordovik na vyhnanickém hřbetu a v podloží křídý	126
3.4.2 Silur u Hlinného	128
3.4.3 Karbon v podloží křídý	129
3.4.4 Perm	130
3.5 Intruzivní horniny	131
3.5.1 Uralitizované gabro	131
3.5.2 Serpentinity (serpentizované pyroxenity)	133
3.6 Gabrodiority	134
3.7 Tělesa amfibolicko-biotitických granodioritů	138
3.8 Novohrádecký masív	142
3.9 Litický a potštejský masív	146
3.10 Olešnický masív	147
3.11 Žilné horniny	155
3.11.1 Granodioritové aplity	156
3.11.2 Žulové porfyry	157
3.11.3 Dioritové až granodioritové porfyrity	157

3.11.4 Amfibolické alkalické syenity až mikrosyenity a mikrogranity a lamprofyry (minety až vogesity)	158
3.12 Vztahy mezi masívy intruzívních hornin	161
3.13 Přehled tektoniky a metamorfózy proterozoika a paleozoika	165
3.14 Druhohory (mezozoikum)	167
3.14.1 Předkřídové zvětraliny a cenoman	169
3.14.2 Turon	176
3.14.3 Coniak	183
3.15 Saxonská tektonika	183
3.16 Nerostné suroviny těžené nebo v průzkumu	189
3.16.1 Endogenní ložiska	190
3.16.1.1 Magmatický typ	190
3.16.1.2 Postmagmatický typ	190
3.16.2 Exogenní ložiska	191
3.16.2.1 Submarinně exhalační ložiska	191
3.16.2.2 Zvětrávací ložiska	193
3.16.2.3 Biochemické sedimenty	196
3.16.2.4 Mechanické sedimenty	196
3.16.2.5 Metamorfogenní ložiska	197
3.16.3 Ložiska stavebního kamene	197
3.17 Mineralogické poměry	200
3.17.1 Horninotvorné minerály	200
3.17.1.1 Minerály intruzívních hornin	200
3.17.1.2 Minerály metamorfovaných hornin	201
3.17.1.3 Minerály v usazených horninách	202
3.17.2 Hydrotermální minerály	202
3.17.2.1 Pb + Zn ± Ag — kyzová asociace	202
3.17.2.2 Uraninová asociace	203
3.17.2.3 Fluorito-barytová asociace	204
3.17.2.4 Křemenné žíly	205
3.17.2.5 Křemeno-kalcitová mineralizace	205
3.17.2.6 Hematitová mineralizace	205
3.17.2.7 Křemen-antimonit	205
3.17.2.8 Kalcito-zeolitová mineralizace	205
3.17.2.9 Indicie hydrotermálního zrudnění v podloží křídý	206
4. Geofyzikální poměry (K. Šalanský)	217
4.1 Přehled geofyzikálních výzkumů	218
4.2 Geofyzikální obraz Orlických hor a Fodorlicka	221
4.2.1 Tíhový obraz	221
4.2.2 Aeromagnetický obraz	224
4.2.3 Aeroradiometrický obraz	225
5. Zeměpisné poměry (K. Režný)	229
5.1 Geologický a geomorfologický vývoj od miocénu	229
5.2 Geomorfologický popis	242
5.2.1 Orlické hory — Deštenská hornatina	243
5.2.2 Orlické hory — Mladkovská vrchovina	251
5.2.3 Orlické hory — Bukovohorská hornatina	255
5.2.4 Podorlická pahorkatina	256
5.2.5 Svitavská pahorkatina — Českotřebovská vrchovina	267

5.2.6 Orlická tabule	269
5.3 Vodstvo	273
5.3.1 Podzemní vody	273
5.3.2 Povrchové vody	275
5.3.3 Stojaté vody	285
5.3.4 Plavební využití řek	285
5.3.5 Elektrařenské využití řek	285
5.3.6 Vodárenské využití	286
6. Půdní poměry (B. Nálevka)	287
6.1 Černozemě	287
6.2 Hnědozemě	288
6.3 Illimerizovaná půda	289
6.4 Oglejené půdy	290
6.5 Rendziny	291
6.6 Hnědé půdy	297
6.7 Hnědé půdy podzolované	300
6.8 Nevyvinutá půda	301
6.9 Nivní půdy	301
6.10 Lužní půdy	302
6.11 Glejová půda	303
7. Klimatické poměry (L. Coufal a M. Sedláček)	307
7.1 Teplota vzduchu	312
7.2 Větrné poměry	314
7.3 Srážky	316
7.4 Bouřky	320
7.5 Sníh a sněhové poměry	320
7.6 Oblačnost a sluneční svit	322
8. Vegetační poměry	
8.1 Játrovky (J. Duda)	325
8.2 Květena (F. Procházka)	337
Orlické hory	
8.2.1 Dějiny botanického výzkumu	337
8.2.2 Fytogeografická charakteristika	346
8.2.3 Vegetace	354
8.2.4 Topograficko-floristický nástin významných orlickohorských lokalit	366
8.2.5 Ochrana květeny a zákonem chráněné druhy rostlin	386
Podorlicko	391
8.3 Vývoj synantropní flóry (K. Kopecký)	403
8.3.1 Přehled synantropních stanovišť	408
8.3.1.1 Sídliště	408
8.3.1.2 Silnice a železniční trati	409
8.3.1.3 Vodní toky	412
8.3.2 Přehled základních skupin synantropních druhů	412
8.3.2.1 Apofyta	413
8.3.2.2 Hemerofyta	414
8.3.2.3 Xenofyta	418
8.3.3 Hospodářský a vědecký význam studia synantropní flóry	423

9. Zvířena

9.1 Měkkýši (J. Brabenec)	427
9.1.1 Přehled výzkumu měkkýšů v Orlických horách a Podorlicku	428
9.1.2 Přehled zajímavějších druhů Orlických hor	429
9.1.3 Přehled zajímavějších druhů Podorlicka	432
9.2 Pavoučí zvířena (J. Buchar)	443
9.3 Dvoukřídlý hmyz (V. Martinek)	469
9.4 Kovaříkovití brouci (S. Laibner)	481
9.5 Krascovití brouci (K. Poláček)	497
9.6 Malinovníkovití a lesknáčkovití brouci (O. Marek)	505
9.7 Listorozí brouci (K. Poláček)	525
9.8 Nosatcovití brouci (J. Fremuth)	537
9.9 Kruhoústí a ryby (K. Lohniský)	565
9.9.1 Členění hlavních toků	566
9.9.2 Historie výzkumu ryb	576
9.9.3 Historické rozšíření druhů	579
9.9.4 Nynější rozšíření druhů	583
9.9.5 Biologie některých druhů v Orlických horách a Podorlicku	600
9.10 Obojživelníci a plazi (Z. Roček)	607
9.10.1 Zoogeografické zhodnocení	613
9.11 Ptáci (J. Sklenář)	615
9.12 Savci (J. Sklenář a Z. Roček)	635
Природные условия Орлицких гор и Подорлицка (ruský souhrn)	649
Przyroda Gór Orlickich i ich podgórze (polský souhrn)	652
Natural Conditions of the Orlické hory Mountains and their adjacent sub- montane area (anglický souhrn)	655
Naturverhältnisse im Adlergebirge und im Adler-Vorgebirge (německý souhrn)	658