

OBSAH. — TABLE DES MATIÈRES.

	Str.
Úvod	7
Zeměpisný přehled	9
A. Popis geologických útvarů:	
I. Krystalické břidlice	13
1. Krystalické břidlice sedimentárního původu	15
a) Fylity, metamorfované křemité droby a drobové slepence	15
Fylity	15
Křemité droby	16
Drobové slepence	16
b) Břidličné ruly, svorové ruly, migmatity	17
Migmatity	17
Grafitické břidlice	18
2. Krystalické břidlice vyvřelého původu: diabasová serie Aktinolitové a chloriticko-aktinolitové břidlice	19
Amfibolity	20
Vápenato silikátové rohovce	20
Koncentrace pyrrhotinu	21
Rozšíření amfibolitových hornin	21
Praktický význam	22
II. Žulový masiv	22
Žula dvojslídna	22
Rozšíření žuly	23
Odrůdy žuly	23
Okrajové facies žuly	24
Rozpukání žuly	24
Praktický význam žuly	24
Pegmatity a aplity	24
Křemenné žíly	25
Diority	26
Mylonity v žulovém území	29
Mylonit dioritu	29
III. Mladší prvohory (perm)	30
IV. Druhohory (Mesozoikum)	31
Křemence a křemité slepence spodnotriasové	31
Vápence, dolomitické vápence, dolomity	32
Brekcie na Holém vrchu u Záhorské Bystrice (lias)	35
Temné vápence u Marianky, Záhorské Bystrice, z části písčité a břidličnaté vápence u Nového Dvora západně Lamače (lias?)	35
Mariátské břidlice (Svrchní lias-toarcien)	36

	Str.
Světlé, celistvé, deskovité a radiolariové vápence mesozoické (svrchní jura?)	37
Slítnité břidlice mesozoické v Děv. N. Vsi (neokom?)	39
V. Neogén	40
Neogén vídeňské pánve	40
Basální vápnité brekcie (torton)	41
Klastické horniny neogénu vídeňské pánve	42
Vápence neogenní	45
Litavský vápenec	45
Vápenec sarmatský	46
Jíly a slítnité jíly (torton)	47
Neogén pannonské (komárenské) pánve	49
VI. Čtvrtohorý	49
Říční terasy	53
Železité štěrky	55
Hlíny, ssuté a spraš	55
Váté písky	56
Alluvium	57
Štěrkové kužely	62
Rašelina	62
B. Tektonika.	
I. Vrásnění paleozoické	65
II. Alpsko-karpatský orogén	67
C. Užítkové nerosty a horniny.	
Stavební, dekorační, štěrkovní kámen a ostatní stavební hmoty	71
Žula	71
Křemité droby	72
Amfibolity	73
Vápence, dolomitické vápence a dolomity	73
Liasové brekcie	74
Jurské, světlé vápence	74
Litavské vápence	74
Sarmatský zoogenní a oolitický vápenec	74
Štěrka a písek	74
Břidlice	75
Cihlářské hlíny	75
Ložiska rudní a uhelná	76
Rudní ložiska	76
Lignit	76
D. Podzemní voda a prameny.	
Komplex krystalického jádra	79
Oblast hornin druhohorních	80
Neogenní pánve	81
Holocenní náplavy	82
Sirovodíkové vody	83
Hlavní literatura	85

Introduction	95
Aperçu géographique	96

A. Description des formations géologiques

I. Les schistes cristallins	100
1. Les schistes cristallins d'origine sédimentaire	102
a) Phyllades, grauwackes quartzzeuses métamorphiques et conglomérats grauwackeux	102
b) Les gneiss schisteux, les micaschistes, les migmatites Les schistes graphitiques	103
2. Les schistes cristallins d'origine éruptive: la série diabasique	104
Les schistes actinolitiques et chlorito-actinolitiques	104
Les cornéennes pyroxéniques	104
Concentrations de la pyrrhotine	105
II. Le massif granitique	
Le granite à deux micas	105
Les variétés du granite	106
Le facies marginal du granite	107
La fissuration du granite	107
Les pegmatites et les aplites; les filons de quartz	107
Les diorites	108
Les mylonites dans le terrain granitique	110
III. Paléozoïque supérieur (Permien)	
Verrucano	111
IV. Mésozoïque	
Les quartzites et les conglomérats du Trias inférieur	112
Les calcaires, calcaires dolomitiques et dolomies	113
Les brèches sur le Holý vrch près de Záhorská Bystrica	115
Les calcaires foncés de Marianka, de Záhorská Bystrica, en partie les calcaires gréseux et schisteux de Nový Dvůr	116
Les schistes de Mariatal	116
Les calcaires clairs, compacts et à Radiolaires et les calcaires en plaques à Radiolaires (Jurassique supérieur?)	117
Les schistes marneux à Děvín. N. Ves (Néocomien?)	118
V. Le Néogène	119
Néogène du bassin de Vienne	119
La brèche calcaire basale (Tortonien)	119
Les roches clastiques du Néogène du bassin de Vienne	120
Les calcaires néogènes	122
Le calcaire de la Leitha	122
Le calcaire sarmatien	122
Les argiles et argiles marneuses (Tortonien)	123
Néogène du bassin Pannonien (de Komárno)	124
VI. Quaternaire	127
Les terrasses fluviales	127
Les graviers ferrugineux	128
Limons, éboulis et loess	128

	Str.
Les sables éoliens	129
Alluvions récents	129
Les cônes de déjection	132
La tourbe	132
B. La Tectonique	132
I. Le plissement paléozoïque	133
II. Le plissement alpine-carpathique	134
C. Minéraux et roches utiles	138
Les pierres de construction, de décoration et d'empierrement et les autres matériaux de construction	
Granite	138
Les grauwackes quartzieuses	139
Les amphibolites	139
Les calcaires, calcaires dolomitiques et dolomies	139
La brèche liasique	139
Les calcaires claires jurassiques	139
Les calcaires de la Leitha	140
Les calcaires zoogènes et oolithiques du Sarmatien	140
Les graviers et sables	140
Les schistes	140
Les limons à briques	140
Les gisements de charbon	141
La lignite	141
D. Les eaux souterraines et les sources	142
Explication des planches	145