

Obsah

Úvod	9
Geologie	13
Krušné hory a Smrčiny	15
Slavkovský les a Tepelská plošina	21
Dyleňský les a tachovská (plánská) kotlina	25
Mladší geologické útvary širší krušnohorské soustavy	28
Přehled hydrogeologie	38
Karlovy Vary	42
Přehled historie pramenů	42
Vřídlo	43
Zámecký pramen	47
Tržní pramen	49
Pramen Karla IV.	50
Mlýnský pramen	51
Skalní pramen	52
Pramen Knížete Václava	53
Rusalčin pramen	54
Tereziiny prameny	54
Pramen Svobody	55
Sadový pramen	56
Pramen Dorotka a Štěpánka	56
Nevyužívané a zaniklé prameny	61
Geologická pozice karlovarských term	62
Širší hydrogeologické vztahy karlovarských term	66
Karlovarské travertinové akumulace	71
Hlavní charakteristiky karlovarských pramenů	74
Režim karlovarských term	82

Mariánské Lázně	91
Přehled historie pramenů	91
Lesní pramen	93
Křížový pramen	93
Pramen Karolina	94
Mariiny prameny	94
Ambrožovy prameny	95
Ferdinandovy prameny	95
Rudolfovy prameny	96
Prameny v Pottově údolí	97
Geologická a hydrogeologická pozice	97
Detailní popis zřídelní struktury	99
Františkovy Lázně	105
Přehled historie pramenů	105
Hlavní charakteristiky františkolázeňských pramenů	107
Geologická a hydrogeologická pozice	108
Režim pramenů	112
Slatiny ve Františkových Lázních	118
Jáchymov	120
Přehled historie pramenů	120
Štěpovy prameny	122
Pramen Curie	122
Prameny Hildebrandovy	123
Pramen Becquerel	123
Širší geologické a hydrogeologické začlenění	127
Léčebné indikace	129
Ochrana pramenů	132
Ochrana karlovarských termálních pramenů	134
Ochrana minerální vody v Kyselce u Karlových Varů	136
Ochrana radioaktivní termy v Jáchymově	137
Ochrana kyselek ve Františkových Lázních	137
Ochrana zříděl kyselky v Mariánských Lázních	138
Exkurze	140
Karlovy Vary	140
Trasa 1	140
Trasa 2	145
Trasa 3	148
Trasa 4	155
Trasa 5	156
Trasa 6a	159
Trasa 6b	161

Mariánské Lázně	165
Trasa 1	165
Trasa 2	168
Trasa 3	172
Trasa 4	174
Františkovy Lázně	179
Trasa 1	179
Trasa 2	181
Trasa 3	187
Trasa 4	188
Výběr z literatury	191
Ruské résumé	193
Anglické résumé	253

Содержание

Геология	197
Рудные горы и Смрчины	198
Славковский Лес и Тепельская платформа	201
Дыленьский Лес и Таховская (Планская) котловина	202
Младшие геологические формации рудногорской системы	202
Гидрогеология	205
Карловы Вары	207
Обзор истории источников	207
Геологическая позиция карловарских терм	213
Марианске Лазне	217
Обзор истории источников	217
Гидрогеологическая характеристика	219
Франтишковы Лазне	220
Обзор истории источников	220
Главная характеристика источников курорта Франтишковы Лазне	222
Гидрогеологическая позиция источников курорта	222
Минерализованные торфяники курорта Франтишковы Лазне	224
Радиоактивные термы в гор. Яхимов	224
Экскурсии	225
Карловы Вары	226
Маршрут 1	226
Маршрут 2	227
Маршрут 3	228
Маршрут 4	229
Маршрут 5	230
Маршрут 6а	231
Маршрут 6б	231
Марианске Лазне	232
Маршрут 1	232
Маршрут 2	233

Маршрут 3	235
Маршрут 4	235
Франтишковы Лазне	236
Маршрут 1	236
Маршрут 2	237
Маршрут 3	239
Маршрут 4	239
Объяснения к таблицам в тексте 1—10	240
Объяснения к рисункам в тексте 1—19	241
Объяснения к фальцованным рисункам I—VII	243
Объяснения к приложениям I—XVIII	249

Contents

Geology	257
The Krušné hory and Smrčiny Mountains	258
The Slavkovský les Mountains and the Tepelská plošina Upland	260
The Dyleňský les Mountains and the Tachov (Planá) Basin	261
Younger geological formations of the Krušné hory system	261
Hydrogeology	263
Karlovy Vary Spa	265
Survey of springs history	265
Geological setting of the thermal waters	270
Mariánské Lázně Spa	270
Survey of springs history	273
Hydrogeology	275
Františkovy Lázně Spa	276
Survey of springs history	276
Characteristics of the springs	277
Hydrogeology	277
Moors in the Františkovy Lázně area	278
Radioactive thermal waters of Jáchymov	279
Excursions	280
Karlovy Vary	280
Route 1	280
Route 2	281
Route 3	282
Route 4	283
Route 5	284
Route 6a	284
Route 6b	285
Mariánské Lázně	286
Route 1	286
Route 2	287
Route 3	288
Route 4	288

Františkovy Lázně	289
Route 1	289
Route 2	290
Route 3	292
Route 4	292
Explanation of Tables 1—10	293
Explanation of Text-figures 1—19	293
Explanation of Figures I—VII (folded)	295
Explanation of Plates I—XVIII	300