

Několik slov úvodem	1
Stručný úvod do geologie Sudet	2
Mapa geologických jednotek	4

I. ZÁPADOSUDETSKÁ ČÁST

Geologická stavba západosudetské geotrasy	10
Krkonošsko-jizerský masiv	10
Kačavská struktura	14

1. Oblast Hejnice

1 Heřmanice, Kodešova skála	18
2 Frýdlant, hrad a zámek	18
3 Hejnice	19
4 Jizerské hory, vrch Ořešník	19
5 Frýdlantské cimbuří, Polední kameny ..	20
6 Rašeliniště Jizerky (Malá Jizerská louka)	21
7 Rašeliniště Jizery (Velká Jizerská louka) ..	21
8 Jizerka, Safírový potok	21
9 Bukovec	22
10 Smrk	22
11 Závorník	23
12 Nové Město pod Smrkem	23
13 Lázně Libverda	24
14 Nové Město pod Smrkem, Novoměstská kyselka	24
15 Nové Město pod Smrkem, Andělská hora	25

2. Oblast Świeradow-Zdroj – Szklarska Poręba

1 Czerniawa-Zdrój, Grota	28
2 Orłowice, lom	28
3 Krobica, důlní štoly	29
4 Leśnianské jezero, hrad Czocho	29
5 Leśnianské jezero, přehrada	30
6 Złotnické jezero, přehrada a silniční tunel	31
7 Złotniki Lubańskie, šibeniční věž	32
8 Piechowice, Bobrowe Skały (Bobří skály)	32
9 Izerskie Garby, důl Stanisław	33
10 Szklarska Poręba, Skałka Teściowej (Tchýnina skalka)	33
11 Szklarska Poręba, Zakręt Śmierci (Zatáčka smrti)	34
12 Szklarska Poręba, štoly	34
13 Szklarska Poręba, Zbójceckie skały (Zbojnické skály)	34
14 Szklarska Poręba, Krzywe Baszty	

a Krucze Skały (Křivé bašty a Krkavčí skały)	35
15 Szklarska Poręba, Sowie Skały (Soví skály)	36
16 Michałowice, Złoty Widok (Zlatá vyhlídka)	36
17 Michałowice, Kociołki (Kotlíky)	37

3. Oblast Siedlęcin

1 Jelenia Góra, Borowy Jar	40
2 Modré jezero, Perla Zachodu (Perla západu)	40
3 Siedlęcin, evorzní hrnce	41
4 Siedlęcin, Wieża Książęca (Knížecí věž)	41
5 Barcinek, Kapitański Mostek (Kapitánský můstek)	42
6 Pokrzywnik, Dziki Wąwóz (Divoká soutěska)	42
7 Pilchovické jezero, přehrada	43

4. Oblast Wleń

1 Nieleśno, lom	46
2 Wleń, Melafirowa Skała (Melafyrová skála)	46
3 Wleń, Białe Skały (Bílé skály)	47
4 Łupki, Góra Zamkowa (Hradní hora) ...	47
5 Łupki, Porwaki	48
6 Wleń, kačavské fylity	48

5. Oblast Świerzawa

1 Chrośnica, vrch Okole	52
2 Lubiechowa, vrch Łomy	52
3 Sędziszowa, Organy Wielisławskie (Wielisławské varhany)	53
4 Muchowskie Wzgórza (Muchovské kopce)	53
5 Pomocne, Czartowska Skała (Čertovská skála)	54
6 Myślibórz, Wąwóz Myśliborski (Myslibořská rokle)	54
7 Myślibórz, Małe Organy Myśliborskie (Malé myslibořské varhany)	55
8 Wojcieszów, lom Silesia	55
9 Podgórk, Jaskinia Walońska (Valonská jeskyně)	55
10 Wojcieszów, lom Gruszka	56
11 Wojcieszów, lom Miłek (Rezerwat Góra Miłek)	56
12 Wojcieszów, Biały Kamień (Bílý Kámen)	57

6. Oblast Janowice Wielkie	59	3 Chvaleč	94
1 Janowice Wielkie, hrad Bolczów	60	4 Radvanice, doly	94
2 Údolí Janówki, Piec (Pec)	60	5 Żaltman u Malých Svatoňovic	95
3 Údolí Janówki, Skalny Most	61	6 Malé Svatoňovice	95
4 Lwia Góra, Starościńskie Skály	61	7 Adršpašské skály	95
5 Stružnica, Piekliko	62	8 Teplické skály	96
6 Miedzianka, haldy	62	9 Přírodní památka Borek	96
7 Miedzianka, haldy a štola	63	10 Lom Krákorka	96
8 Ciechanowice, halda	63	11 Ostaš	97
9 Ciechanowice, štoly	64	12 Koruna	97
10 Wieściszowice, Kolorowe Jeziora (Barevná jezírka)	65	13 Ruprechtický Špičák	98
11 Wieściszowice, kamenolom	66	14 Rožmitál, lom	98
12 Rędziny, kamenolom	66	15 Bożanov, Lopota	98
13 Czarnów, halda	67		
7. Oblast Kowary	69	10. Oblast Radków	101
1 Kowary, Kowarska Skala	70	1 Tłumaczów, lom	102
2 Kowary, kamenolom	70	2 Tłumaczów, Gardzien, lom	102
3 Kowary, Uroczysko	70	3 Radków, Guzowata	102
4 Kowary, podzemní turistická trasa Kowarské doly	71	4 Práh Radkowa	103
5 Kowary, podzemní turistická trasa Kowarské štoly	71	5 Karlów, Skalné Grzyby (Skalní hříby)	103
6 Kowarski Grzbiet, Budniki	72	6 Karlów, Szczeliniec Wielki (Velká Hejšovina)	104
7 Kowary, sedlo Przełęcz Kowarska	73	7 Karlów, Fort Karola (Karlova pevnost)	104
8. Oblast Horní Maršov	75	8 Karlów, Białe Skály (Bílé skály)	105
1 Temný Důl, lesní hrádek Aichelburg	76	9 Karlów, Błędne Skály (Bludné skály)	105
2 Sněžka	76	10 Jerzykowice, kudowský granit	106
3 Obří důl	77	11 Jerzykowice, pískovce	106
4 Albeřické lomy a jeskyně	77	12 Kudowa-Zdrój, lázeňský pavilon	106
5 Dolní Lysečiny, Lysečinská skalní jehla	78	13 Czartowski Kamień (Čertovský kámen), granit	107
6 Rýchory, Sněžný potok	78	14 Lewin Kłodzki, železniční most a tunel	107
7 Horní Maršov, Vodovodní údolí	79	15 Lewin Kłodzki, hrad Homole	108
8 Janské Lázně	79	16 Jawornica, lom ve svorech	108
9 Černoohorské rašeliniště	80		
10 Modré kameny, Harfa	80	11. Oblast Spalona	110
11 Těsný (Klausový) důl, radioaktivní prameny	81	1 Duszniki-Zdrój, pavilon s pramenem	112
12 Bártův les, Sklenářovice	81	2 Duszniki-Zdrój, mylonity	112
13 Hrádeček, Břecštejn	82	3 Duszniki-Zdrój, Kozia Hala	113
14 Trutnov, Starý Rokytník	82	4 Zieleniec, Graniczna	113
II. STŘEDOSUDETSKÁ ČÁST	84	5 Zieleniec, Złota Sztolnia (Zlatá štola)	113
Geologická stavba středosudetské geotrasy	86	6 Zieleniec, odkryv svorů	114
Vnitrosudetská deprese	86	7 Zieleniec, Torfowisko pod Zielenicem (rašeliniště)	114
Orlicko-sněžnická klenba	89	8 Lasówka, Siwa Skala	115
9. Oblast Teplice nad Metují	93	9 Spalona, lom	116
1 Žacléř, uhelný důl	94	10 Spalona, Szary Kamień	116
2 Vraní hory, Královec	94	11 Młoty, údolí Lomnické Bystřice	117
		12 Młoty, štola	117
		13 Wójtowice, ruly	118
		14 Poręba, ruly	118
		15 Poręba, svory	119
		16 Rudawa, údolí Divoké Orlice	119

17 Jedlnik, vyhlídka	120	14 Větrov	149
18 Gniewoszków, zřícenina hradu Szczurba	120	15 Mokry hřbet	149
19 Gniewoszków, Solna Jama	121	16 Bystřina	149
20 Różanka, sochy z pískovce	121	17 Tvarožné jámy	150
21 Różanka, lom	122	14. Oblast Branná	151
22 Długopole Górne, lom	122	1 Obří skály	152
23 Długopole-Zdrój, lázně a jímání minerální vody	123	2 Kepník, 3 Vozka	152
12. Oblast Łądek-Zdrój	125	4 Trojmezí	153
1 Idzików, Pasterskie Skály (Pastýřské skály)	126	5 Dämmbaude, 6 Štolný hřbet	153
2 Marianówka, Szklary	126	7 NS Pasák	153
3 Biała Woda	127	8 Branná, 9 Ostružná	153
4 Sedlo Puchaczówka	127	10 Branná lom, 11 Mramorový vrch	154
5 Nowy Waliszów, vápenka	127	12 Štola Hubert	154
6 Nowy Waliszów, smírčí kříž	128	13 Petříkov	154
7 Trzebieszowice, Zamek Na Skale	128	14 Travná hora	155
8 Radochowska jeskyně	129	15 Vřesová studánka	155
9 Lutynia, Bazaltowe Słupy/Czarne Urwisko	129	16 Kronfelzov	155
10 Łądek-Zdrój, lázeňský pavilon	130	15. Oblast Žulová	157
11 Pramen sv. Hedviky	130	1 Vápenná	158
12 Łądek-Zdrój, Trojak	130	2 Žulová, Boží hora	158
13 Stołowe Skály	131	3 Žulová, Borový vrch	158
14 Skalny Ząb (Skalní zub)	131	4–10 Žulové lomy na Žulovsku (4 Jašek, 5 Sorge, 6 Černá Voda – Rampa, 7 Černá Voda – Roklinky, 8 Kaní hora, 9 Stachlovice, 10 Stará Červená Voda)	159
15 Goszów, Sowia Kopa	132	11 Nýznerov, Vodopády Stříbrného potoka	160
16 Stara Morawa, Galerie Wapiennik	132	12 Skorošice, Petrův Dvůr	160
17 Stronie Śląskie, Krzyżnik	133	13 Lánský vrch	161
18 Kletno, uranový důl	133	14 Skalka pod Kaní horou	161
19 Kletno, vápencový lom	133	15 Uhelná	161
20 Kletno, Medvědí jeskyně	134	16 Smolný	162
21 Nowa Morawa, gierałtowské ruly	134	17 Velká Kraš	162
III. VÝCHODOSUDETSKA ČÁST	136	18 Vidnava	163
Geologická stavba východosudetské geotrasy	138	19 Vidnavské mokřiny	163
Geologie západní části území	138	20 Stříbrník u Nýznerova	164
Geologie východní části území	140	21 Pišťala	164
13. Oblast Staré Město	143	22 Andělské Domky	164
1 Králický Sněžník	144	23 Velká Kraš	165
2 Patzeltova jeskyně	144	16. Oblast Glucholazy	166
3 Horní Morava	144	1 Grota Góralška (Horalská jeskyně)	168
4 Stříbrnice	145	2 Grędówka	168
5 Chrastice	145	3 Przednia Kopa, Wisząca Skala	169
6 Chrastice, lom	146	4 Przednia Kopa, kaple sv. Anny	169
7 Staré Město	146	5 Gwarkowa Perć	169
8 Hynčice pod Sušinou	147	6 Piekielko	170
9 Chrastice, štola	147	7 Skály Karolinky	171
10 Květná, 11 Bystřina	148	8 Jarnoltówek, vyhlídka na prolom Zlatého potoka	171
12 Malé Vrbno	148	9 Żabie Oczko (Žabí oko)	171
13 Velké Vrbno, lom Konstantin	148		

17. Oblast Zlaté Hory	173	19. Oblast Bruntál	187
1 Zlaté Hory, Měkké doly	174	1 Uhlířský vrch	188
2 Údolí ztracených štol, Hornický skanzen	174	2 Mezina, lom	188
3 Zlaté Hory, Háj, Miserich, rýžoviště ...	174	3, 11 Velký Roudný	188
4 Mnichův kámen, 17 Biskupská kupa	175	4 Malý Roudný	189
5 Plešivec, 18 Edelštejn	175	5, 12 Vodní nádrž Slezská Harta, hráz ..	189
6 Důl Melchior	175	6, 9 Dlouhá Stráň, Nová Pláň, skalní defilé	190
7 NS Příčná hora, 23 Horní Údolí, sedlo	175	7 Razová	190
8 Hornické skály, 19 Táboreské skály ...	177	8 Karlovec	190
9 Žebračka	177	10 Mezina, Venušina sopka	191
10 Heřmanovická chata, 11 Kazatelny, 25 Orlí vrch, lom	177	13 Razová, vápenná pec	191
12 Rejvíz, Mechové jezírko	178	20. Oblast Budišov nad Budišovkou 193	
13 Bleskovec	178	1 Vodní nádrž Kružberk, lom Milíře, ...	194
14 Důl Brutus	178	2 Kružberk, u přehradní hráze	194
15 Sedlo mezi Bílým kamenem a Strážiskem	178	3 Mokřinky 1, 4 Mokřinky 2.	194
16 Ondřejovice, lom,		5 Nové Těchanovice	195
20 Heřmanovice, lom	179	6 Údolí řeky Moravice	195
21 Holý vrch, 22 Horní Údolí, dobývka ...	179	7 Lhotka u Vítkova, těžba pokryvačských břidlic	196
24 Koberštejn, 26 Široký Brod	179	8 Víkštejn, Annino Údolí	196
18. Oblast Andělská Hora	181	9 Černná, Černý důl	197
1 Řeka Opava, Zámecká hora, Uhlířský potok	182	10 Černná, Žlutý květ	197
2 Hláska – Vysoká, 18 Hláska, lůmek	182	11 Nad Čermenským mlýnem	197
3 Ludvíkov	182	12 Staré Oldřůvky	198
4 Suchá Rudná	182	13 Budišov nad Budišovkou, břidlicové doly	198
5 Veikův lom	183	14 Staré Oldřůvky, důl Willibald, štola V zátočině	198
6 Nová Rudná, 7 Malá Morávka – Železný, 8 Malá Morávka – Kalkzeche, 9 Javorový vrch, 26 Kopřivná.	183	15 Budišov nad Budišovkou, Muzeum břidlice	199
10 Karlova Studánka, 20 Kyselka	183	21. Oblast Opava	201
11 NS Bílá Opava	184	1 Kravaře	202
12 Velká kotlina	184	2 Opava, Stříbrné jezero	202
13 Petrovy kameny	184	3 Opava, Praskova ulice	202
14 Praděd	184	4 Opava, Masarykova ulice, Vyšší odborná škola	203
15 Vrbno pod Pradědem, 17 Ludvíkov ...	185	5 Otice, Otická sopka	203
16 Uhlířský potok	185	6 Žimrovice, Hanuše	204
19 Kyselka, Zlatý potok	185	7 Kajlovec	204
21 Suchá Rudná, Georg,		8 Kajlovec, lom	205
22 Pochbusche, 23 Anenský vrch	185	9 Bohučovice, lom	205
24 Malá Morávka, 25 Karlov	185	Slovníček	207
27 Hvězda, vodní kanál	186	Seznam literatury	213
28 Vidly	186	Seznam GPS souřadnic lokalit	215
		Korelační tabulka	224