

# Obsah

<b>Předmluva</b>	<b>11</b>
<b>Úvod</b>	<b>13</b>
<b>Krkonošské horniny</b>	<b>16</b>
Žula	16
Aplitové žíly a dlažby	17
Fylity a svory	19
Ortorula	20
Kvarcity (křemence) a křemeny	20
Krystalické vápence (mramory) a dolomity	21
Zelené břidlice	23
Horniny kontaktního dvora	23
<b>Tvary sněhu</b>	<b>25</b>
Laviny	25
Lavinové hříby (sněhové hříby)	27
Sněžníky (sněhová nebo firnová pole)	29
Sněhové mosty a tunely	32
Ablační jamky (kryokonitové jamky) a kajícíci	34
Břečkotoky (sněhotoky)	35
<b>Ledové jevy</b>	<b>37</b>
Jehlovitý led (pipkrake)	37
Vlasová námraza (ledové vlášení, vlasový led)	38
Ledopády	39
Ledochody	40
<b>Geomorfologické tvary a zajímavosti</b>	<b>42</b>
Harrachovsko a Rokytnicko	42

1/ Jizerské údolí	42
2/ Skalní brána v Jizerském údolí	44
3/ Skalní hřib v Jizerském údolí	45
4/ Jizerský vodopád	45
5/ Svinské kameny (Trzy Świnki, 1 314 m)	46
6/ Tvarožník (Twarożnik, 1 322 m)	47
7/ Koryto Mumlavy	48
8/ Obří kotle na Mumlavě	48
9/ Mumlavský vodopád	50
10/ Žulové tory a skalní hradby na Harrachovsku	51
11/ Harrachovská kotlina	52
12/ Exfoliační klenba v Harrachově	53
13/ Harrachovská důlní propadlina a pinkový tah	54
14/ Pílský kámen a skalní brána	55
15/ Bílá skála (964 m)	56
16/ Jizerský důl	57
17/ Zakleslé meandry Jizerského dolu	58
18/ Vápencový práh Jizery	59
19/ Pseudoviklan ve svazích Čertovy hory	60
20/ Vodopád Prudkého ručeje	61
21/ Kubovy skály	61
22/ Důlní propadlina v Havírně	62
23/ Havírenské sesuvy	63
24/ Borovské skály	66
25/ Huťský vodopád	67
<b>Povodí Jizery mezi Rokytnicí nad Jizerou a Poniklou</b>	<b>68</b>
1/ Končinská skalní zeď	68
2/ Bratrouchovský skalní kyj	70
3/ Limonitová terasa v Poniklé	71
4/ Obří hrnce v Poniklé	72
5/ Ponikelský kras	73
6/ Ponikelské dolování	75
7/ Fylitový most přes Roudnický potok	77
<b>Povodí Jizerky</b>	<b>78</b>
1/ Kotelní jámy	78
2/ Mechové jezírko a ledovcové morény Kotelského dolu	80
3/ Kozelský vodopád a obří kotel	81
4/ Obří hrnce na Kozelském potoce	82
5/ Agrární haldy a valy	83
6/ Skalní brána na Malém Jeřábníku	84
7/ Kaňon Jizerky	84
8/ Zlato na Jizerce	85

9/ Jindrova skála	86
10/ Krkonošské uhlí a zlato v Habánce	87
11/ Víchovské vodopády	88

### **Povodí horního Labe, polské Kamienné a Łomnice 90**

1/ Labe a pramen Labe	90
2/ Vrcholový zarovnaný povrch západních Krkonoš	92
3/ Violík (Łabski Szczyt, 1 472 m)	93
4/ Vysoké kolo (Wielki Szyszak, 1 509 m)	94
5/ Śnieżne Kottły (Sněžné jámy)	96
6/ Żleb Bazaltowy (Čedičová rokle)	97
7/ Balvanové proudy na Vysoké pláni	99
8/ Soliflukční jazyky na Vysokém kole	100
9/ Labský vodopád	101
10/ Labské jámy	103
11/ Tektonické formování karu Labských jam	104
12/ Pančavská skála a jeskyně Krakonošova klenotnice	105
13/ Pančavské rašeliniště s podtoky	107
14/ Pančavský vodopád	108
15/ Labské meandry	111
16/ Skalní zřícení v Labském dole	112
17/ Harrachova jáma	113
18/ Pudlavský vodopád	114
19/ Mužské kameny (Czeskie Kamienie, 1 417 m)	115
20/ Dívčí kameny (Śląskie Kamienie, 1 413 m) a Krakonošova hrobka	116
21/ Tory a skalní hradby na Pudlavském hřbetu	117
22/ Malý Labský vodopád	118
23/ Pevnost (1 012 m)	119
24/ Vrcholový zarovnaný povrch východních Krkonoš	119
25/ Słonecznik (Polední kámen 1 420 m)	121
26/ Pielgrzymy (Poutníci 1 204 m)	122
27/ Wielki a Mały Staw (Velký a Malý rybník) a jejich kary	123
28 / Luční hora (1555 m)	124
29/ Růžencový potok	128
30/ Nivační výklenky na Bílém Labi	129
31/ Kryogenní rašelinné kopečky (obdoba severských pounus)	129
32/ Putující bloky na Čertově louce	130
33/ Údolní mura v Dole Bílého Labe	131
34/ Vodopády Bílého Labe	133
35/ Červené kameny Čertovy strouhy (řasa Trentepohlia neboli fialkový kámen)	135
36/ Vodopád Červeného potoka	136
37/ Sesuv ve Špindlerově Mlýně	137
38/ Pramenný důl a Pramenný vodopád	138
39/ Vodopády a divočící tok Loveckého potoka	139
40/ Kozí hřbety	140
41/ Klauza v Dlouhém dole	142
42/ Harrachova skála	143

### **Povodí Labe pod Špindlerovým Mlýnem 143**

1/ Michlův balvan	143
2/ Bártlova a Emina skála	145
3/ Labská soutěska a historické doly na Staré Hoře	146
4/ Obří sesuv na Zadním Žalém	147

5/ Vrchlabské peřeje	148
6/ Kozinec	149
<b>Povodí Malého Labe, Čisté a blízké Podkrkonoší</b>	<b>151</b>
1/ Hnědé skály a Hranostají skála	151
2/ Mramorový lom ve Strážném	153
3/ Stráženský kozí hřbet	156
4/ Dolnodvorské dolování	156
5/ Černodolské dolování	158
6/ Povodně, peřeje a kaskády Čisté	160
7/ Bolkovský hornický vodní příkop	161
8/ Bolkovská příkopová dobývka	162
9/ Zlatodoly Janského hřbetu	163
10/ Javornické sejpy	164
11/ Měděný Rudník	165
12/ Vlčické skály	167
13/ Zámecký vrch	168
<b>Povodí Úpy a polské Łomniczky</b>	<b>169</b>
1/ Sněžka (Śnieżka, 1 603,3 m)	169
2/ Obří hřeben (Czarny Grzbiet, 1 435 m) a růžicové strukturní půdy	172
3/ Kocioł a Kaskady Łomniczki	173
4/ Úpské rašeliniště	174
5/ Putující bloky na Úpské hraně	176
6/ Úpská jáma	176
7/ Horní a Dolní Úpský vodopád	177
8/ Krakonošova zahrádka	179
9/ Žlab Úpičky	180
10/ Mury na Sněžce a v Obřím dole	181
11/ Rudná rokle	183
12/ Dolování na Rudníku a pod Kovárnou	184
13/ Čertův hřebínek	187
14/ Trog Obřího dolu	188
15/ Zaniklá jezera Obřího dolu	189
16/ Divočení Úpy v Obřím dole	191
17/ Ponorný tok Úpy	193
18/ Čertova zahrádka a Čertova rokle a jejich suťové kužely	193
19/ Morény Obřího dolu	195
20/ Skalní zřícení ve Velké Studniční jámě	196
21/ Modrodolské vodopády	197
22/ Kar a vodopády Vlhkého dolu	198
23/ Kar Vlčí jámy a morény Vlčího dolu	199
24/ Zbytek úvalovitého údolí Úpy u Lučin	200
25/ Skalní zřícení u Modřanky	202
26/ Vápencové suky ve Velké Úpě	202
27/ Maloúpské dolování, utajený kras a „hromová“ hora	203
28/ Maloúpské vodopády	205
29/ Tektonické koryto ve Slunečném údolí a arzenový důl	206
30/ Vasova jáma	207
31/ Kamenná moře v údolí Malé Úpy	208
<b>Maršovsko, povodí Lysečinského potoka a polské Złotné</b>	<b>209</b>
1/ Lasocka wieża skalna (Lasocká skalní věž)	209
2/ Alberické vápencové lomy a jejich krasové jevy	211
3/ Lysečinská skalní zed'	213

4/ Lysečinská skalní jehla	214
5/ Maršovské a lysečinské vápencové suky	216
6/ Vodovodní údolí a jeho krasové jevy	217
7/ Maršovská skalní jehla	218
8/ Medvědí jeskyně	219
9/ Těsný důl – co dokáže povodeň	220
10/ Modré kameny a Harfa	221
11/ „Araukarit“ v Těsném dole	222
12/ Facetové svahy východních Krkonoš	223
13/ Rýchorské zlato – Bartův les	224

## **Krkonošská „nej“** **227**

1) Rekordy a unikáty v rámci celé Evropy	227
2) Rekordy a unikáty v rámci střední Evropy (kromě Alp a nejvyšších pohoří slovenských Karpat)	227
3) Rekordy a unikáty v rámci všech pohoří Českého masivu (tj. České vysočiny – viz vysvětlivky) a České republiky	229

## **Slovníček odborných termínů** **231**

## **Místopisný rejstřík** **234**

## **Věcný rejstřík** **236**