

Obsah

Úvodem	9
Předmluva	11
NIKARAGUA	15
Managua a vulkanické okolí	17
Grupo Managua	18
Zemětřesné riziko	21
Apoyeque	23
Jiloá	24
Aktivní vulkán Masaya	24
Kaldera Apoyo	27
Skupiny před hlavními produkty vulkánů	28
Střední část vulkanického řetězce	29
Kaldery Malpaisillo a La Paz Centro-Puerto Momotombo	36
Vulkány San Cristóbal a Casita: Kouřící obr a svědek přírodní tragédie	37
Vulkán Cosigüina	39
Oblast města Sébaco	45
Topografie a geologie	47
Geologická stavba	49
Oblast města Matagalpa	55
Geologie	59
Město Boaco a okolí	65
Rizika	67
Hydrogeologická pozorování	68
Město Estelí a okolí	73
Geologická zajímavost	78
Česká stopa	80
Geodynamické ohrožení	81
Přírodovědně chráněné oblasti v okolí Estelí a jejich geologické zajímavosti	83
Oblast Jalapa – Cerro Jesus	87
Geologická stavba	90
Geologie a rizika	91
Hydrogeologie	93
Město Ocotal a okolí	95
Terénní výzkum	99
Geologie	102
Vulkán Concepción na ostrově Ometepe	110
Río Coco a Wiwilí	112
Okolí města Jinotega	117
Geologická stavba	119
Ze života expedice	123

Exkurze do pralesa	127
Somoto, geopark UNESCO	129
Objevení kaňonu Somoto	129
Geologické pojmy, které jsou pro celou oblast Somoto specifické	132
Vracíme se do Somota	133
Příklady ohlasů	141
SALVADOR	143
Východní část, La Unión a záliv Fonseca	145
Geologie	145
Ostrov v zálivu Fonseca	148
Rizika v oblasti Cutuco - La Unión	154
Polygenetické sedimenty na úbočí vulkánu Conchagua	160
Salvador, La Unión, rostlinné fosilie	161
Provincie Cuscatlán	163
Geologie	163
Geologická rizika	169
Hydrogeologická pozorování	170
Na závěr ze středního Salvadoru	172
Město Metapán - severní oblast	173
Úvodem	176
Jiná země, jiný geologický svět	177
Geologický přehled	179
Kenozoické vulkanity	184
Intruzivní a metamorfované horniny	185
Mladý bazaltový vulkanismus	185
Tektonický vývoj oblasti	188
Výzkum zranitelnosti území a rizika	192
KOSTARIKA	199
Pohoří na severozápadě Kostariky	201
Život a práce expedice v Miramaru	202
V hornickém městě Juntas	209
Krajina, řeky, podnebí	211
Fauna	215
Geologie	222
Přírodní rizika	232
Ložiska nerostných surovin - základ prosperujícího státu	244
Ke genezi zlatých ložisek	249
<i>Mineros artesanales</i> - středověk neskončil	251
Po stopě pramenů	252
Na závěr	255
Závěr	257
Vybraná literatura	259