



OBSAH

Úvod, který by nerad vyzněl příliš katastrofisticky	7
Pohled na Měsíc	18
I planety se srážejí	39
Podivné měsíce vnějších planet	51
Barringerův kráter a boj za uznání jeho impaktního původu	71
České vltavíny a bavorský kráter	81
Geoblémy, nebo astroblémy?	98
Vesmírné projektily: meteority	108
Nevyzpytatelné planetky	118
Komety bydlí daleko za Neptunem	132
Shoemakerovo poselství	145
Rekonstruuujeme impakt	157
Pravděpodobné následky dopadu vesmírného tělesa na Zemi ...	170
Záhadná vyhynutí rostlin a živočichů v geologické historii Země	188
Nejstarší zachovalé stopy dopadů cizích těles na Zemi	205
Neklidné prvohory	217
Největší vyhynutí v dějinách	227
Druhohory, věk dinosaurů	238
Proč dinosauři zmizeli?	249
K poslednímu velkému vyhynutí došlo před 34 miliony let	271
Co už zažil člověk	284
Čekáme další srážku?	306
Závěr aneb můžeme s tím něco udělat?	325

DODATKY

I Tabulka geologických útvarů	342
II Mapa známých impaktních kráterů na Zemi	343
III Chronologický seznam známých impaktních kráterů na Zemi	344
IV Přehled impaktních kráterů na Zemi podle velikosti	352
V Blízká setkání vesmírných těles se Zemí	358
VI Následky impaktů blízkozemních objektů (NEO) na Zemi	362
VII Rizika přímých impaktů různě velkých těles pro Zemi	364
VIII Turínská stupnice ohrožení kosmickou srážkou	365
IX Vysvětlení odborných výrazů	366
Použitá literatura	380
Rejstřík	398