

Obsah

Předmluva	11
Kapitola 1: Impakty v lidské historii	15
Kapitola 2: Dějiny výzkumu zániku dinosaurů	35
Vzestup zájmu o vyhynutí dinosaurů (zhruba 1910–1970)	40
Profesionální zájem (zhruba 1970 až současnost)	43
Kapitola 3: Na řadu přichází astronomie	49
Preludium o výbuchu supernovy	49
Impakt planetky nebo komety	54
Odbočka: Pátrání po mateřském tělese	57
Kapitola 4: Počátek nové hypotézy	63
Kapitola 5: Velká debata a vítězství impaktní teorie	77
Kapitola 6: Pokračující svár a hon na kráter	85
Kapitola 7: Testování Chicxulubu	93
Kapitola 8: Role impaktu při vymírání K-Pg	105
Kapitola 9: Hlavní skupiny zasažených organismů	117
Suchozemské rostliny	117
Dírkonožci a další mikroorganismy	124
Amoniti a další mořští bezobratlí	127
Suchozemští bezobratlí	132
Ryby a obojživelníci	134

Plazi mimo klad Avemetatarsalia	136
Ptakoještěři	139
Neptačí dinosauři	140
Ptáci	146
Savci	148
Kapitola 10: Scénář jedné katastrofy	153
Kapitola 11: Současný pohled a alternativní hypotézy	171
Periodická vymírání a hvězda Nemesis	171
Hypotéza o větším množství dopadů	178
Sopky jako hlavní činitel při vymírání K-Pg?	183
Kapitola 12: Vyhytnutí dinosaurů v populární kultuře	191
Dinosauři na Venuši	192
Existence inteligentního dinosauroida	197
Fenomén „dinosaurů a lidí“ od řeky Paluxy	203
Dopadl asteroid Chicxulub v červnu?	208
Vymírání dinosaurů ve světové literatuře	213
Kapitola 13: Otázka přežití neptačích dinosaurů	225
Kapitola 14: Další vymírání Velké pětky	233
Závěr	241
Literatura	245
Použité a doporučené tituly (výběr)	245
Použité studie	247