

Tsunami Vánoce 2004	6
I.	
Lidské poznání a poznávání Země	15
Zobrazování dynamických projevů Země ( <i>Jan Kozák</i> )	19
Historická zemětřesení	19
Vulkanická činnost – její projevy a zobrazování v minulosti	24
Fyziologie Země	30
Geofyziologie, geologie a geosynklinály	30
Nové elegantní řešení – tektonika litosférických desek?	35
II.	
Tsunami – dlouhá vlna v přístavu	45
Tsunami a varovný systém	52
III.	
Zemětřesení	65
Intenzita a magnitudo zemětřesení	65
Mercalli, Richter i Aristoteles	70
Předvídaní zemětřesení	76
Statistika strachu	84
Historická vyobrazení zemětřesení ( <i>Jan Kozák</i> )	87
Seismická špionáž	123
Zemětřesení v Čechách	126
O zkruslování informací	131

#### IV.

Geotektonická prostředí – hřbety, rifty, orogeny a štíty	137
Sopky – projev metabolismu Země	145
Vulkanismus na středooceánských hřbetech	148
Magma nepochází z velkých hloubek	154
Můžeme napodobit, co se děje při vzniku magmatu?	158
Sopky a jejich projevy	163
Historická vyobrazení sopečných výbuchů ( <i>Jan Kozák</i> )	173
Nebezpečí ze sopek	189
Monitorování a předvídání sopečné činnosti	198
České sopky a „sopky“	201

#### V.

Zemětřesení, sopky a globální oteplování	211
Vulkanismus na planetách	215
Závěr	218