

Obsah

Úvod	
I. Teoretická podstata problému a výchozí předpoklady	1
II. Materiál a metodika	4
III. Vyhodnocení výsledků	6
Průběh trajektorií tektonických poruch	9
a) rozdělení a četnost výskytu extrémních situací sucha, nadbytku srážek a tektonických poruch na evropské části Euroasijské desky v interval 1967 – 1989	23
b) posloupnost dat vzniku extrémních situací sucha, nadbytku srážek a extrémních tektonických poruch na evropské části Euroasijské litosférické desky	54
- asijské části litosférické Euroasijské desky	61
- indické litosférické desky	65
- jihoamerické části Americké litosférické desky	69
- severoamerické části Americké litosférické desky	72
- australské litosférické desky	75
- africké litosférické desky	77
c) časové diference – zpoždění ve dnech od poslední kritické hodnoty srážek do počátku tektonické poruchy	80
d) bilance extrémních tektonických poruch v letech 1967 – 1989	85
IV. Podmínky spouštěcího mechanismu extrémních tektonických poruch	90
V. Tíhové anomálie na povodí velkých toků při maximálním a minimálním průtoku – zlomová pásma	91
VI. Závěry	98
Literatura	100

Gupta H. K., Rastogi B. K., Dams and Earthquakes, Amsterdam, Elsevier, 1976

Terzaghi K., Proc. Am. Soc. Test. Mater. 45:777, (1945)

Steinhauser F., Gerlands Beitr., Geophysic. 6,464, (1934)

Caputo M. J., Geophysics Res. 66, 1479 (1961)

Beck J. L., Bull. Seismol. Soc. Am. 66, 1121, (1976)

Mc Ginnis L. D., Circ. U.S. Geol. Surv. 344, 1, (1964) in Scheidegger, 1987

Kisslinger C., Eng. Geol., 9, 85 (1976)