

OBSAH

Výtah.....	5
Předmluva	7
1. Úvod	9
2 K čemu slouží regionální seismotektonický model	11
3. Mladá struktura a vývojové charakteristiky střední Evropy	13
4. Stručný popis seismicity střední Evropy	18
5. Shrnutí reologických poznatků o chování horninových masívů v tlakových polích	24
5.1. Souhrn poznatků o horninových masívech	24
5.2. Souhrn poznatků o napjatosti horninových masívů	26
5.3. Souhrn poznatků o deformaci horninových masívů	28
6. Metodika hledání souvislostí	33
6.1. Obecné zásady systémové analýzy	33
6.2. Aplikace systémové analýzy na stavbu a vývoj litosféry	34
6.3. Bližší určení systému	34
7. Analýza a syntéza poznatků	38
7.1. Model, ve kterém zemětřesení je projevem uvolnění elastické energie, které je zpožděno za pohybem ker	39
7.2. Model procesu výskytu zemětřesení v čase a v prostoru	41
7.3. Analýza údajů o dynamických pohybech ve střední Evropě	43
7.3.1. Obecné zákonitosti	43
7.3.2. Pyrenejská tektogenní fáze (před 40 – 22 Ma)	44
7.3.3. Sávsko – staroštýrská tektogenní fáze (před 22 – 17 Ma)	45
7.3.4. Mladoštýrsko – moldavská tektogenní fáze (před 17 – 0 Ma).....	49
7.4. Reologická představa dynamického vývoje střední Evropy	53
7.5. Chronologický model neotektonických pohybů ve střední Evropě	55
7.6. Neotektonické jednotky střední Evropy	57
7.7. Recentní pohyby regionálních jednotek	59
7.8. Recentní seismogenní pohyby ve střední Evropě	61
8. Závěr	64
Literatura	68
Summary.....	75