

## Abstrakt

Během posledních 30 let byla v západočeské zemětřesné oblasti přístrojově zaznamenána aktivita různých zemětřesných rojů. Táto práce se zabývá časoprostorovým vývojem seismicity předcházející a následující po vybraných rojích od roku 1992 do 2020. Úvodní část obsahuje stručný popis zájmové oblasti. Rešeršní část seznamuje čtenáře s potřebnými základy seismologie a následně jsou popsány zemětřesné roje – jejich typická aktivita, možné mechanismy vzniku, příklady ze světa a ze Západních Čech. V praktické části je s použitím seismických katalogů vykreslena seismická aktivita předcházející a následující po vybraných rojích. Cílem bylo najít nějaké zákonitosti v časoprostorovém vývoji západočeských zemětřesných rojů. S použitím vizualizace aktivity vybraných rojů podle vlastního hodnocení autora nebyly nalezeny žádné zákonitosti, pro lépe podložený závěr je potřeba provést kvantitativní analýzu.