

Tato bakalářská práce se věnuje probíhající geodynamické aktivitě v oblasti severozápadních Čech kde se jako dozvuk třetihorní riftové aktivity objevují časté zemětřesené roje a dochází zde k výronům přírodního CO₂. Cílem první části práce je shrnutí charakteru těchto geologických jevů se zaměřením na výrony CO₂ a jejich charakteristika. Jsou zde sledovány geologické poměry, chemické a izotopové složení, vliv zemských slapů, atmosférického tlaku a seismické aktivity. V další části práce jsou analyzovány záznamy dvou monitorovacích stanic z hlediska vlivu atmosférického tlaku a teploty.