

## **Abstrakt**

V mojí bakalářské práci se věnuji sumarizaci dosavadních výzkumů z oblasti SZ okraje tepelsko-barrandienské jednotky, s důrazem na oblast Tepelského krystalinika a mariánsko-lázeňského komplexu a jejich vývoj v souvislosti s extenzí v období kambria a ordoviku. První část práce je věnovaná shrnutí obecných poznatků o Českém masivu (jeho rozdělení a vývoj), v další části následuje popis západní části tepelsko-barrandienské oblasti v kontextu se sedimentárním záznamem, který je zachován v části východní. Blíže jsou pak charakterizované plutony domažlického a tepelského krystalinika, které zaznamenávají vývoj oblasti během kambro-ordovické extenze i variské orogeneze. Poslední část bakalářské práce je zaměřená na mariánsko-lázeňský komplex, který byl dlouho interpretován jako metaofiolitový komplex. Novější studie však ukazují, že protolity variských vysokotlakých hornin tohoto komplexu jsou kadomského stáří. Mariánsko-lázeňský komplex tedy podle nejnovějších poznatků představuje metamorfovaný korový komplex a tepelské krystalinikum je jeho oddělená vrchní část. Prvními horninami, jež korespondují s kambro-ordovickým riftingem jsou koronitická metagabra nacházející se na rozhraní obou jednotek.