

Abstrakt:

Diplomová práce je zaměřena na studium vývoje Zábřežského krystalinika. Hlavní náplní je U-Pb datování detritických zirkonů získaných z metasedimentů zábřežské série a datování magmatických zirkonů z metamorfovaných hornin v okolí Hynčiny. Data jsou podpořena strukturální analýzou, petrografickými popisy a geochemickými rozbory hornin. Práce si klade za cíl zjistit stáří sedimentace a protolitů a vyjasnit tak vzájemný vztah subjednotek tvořících Zábřežské krystalinikum.

Výsledky práce naznačují, že Zábřežské krystalinikum představuje segment kambro-ordovické riftové zóny podél severního okraje Gondwany ovlivněné ranně variským metamorfismem, který pravděpodobně souvisí se zaobloukovou extenzí v průběhu středního devonu.

Klíčová slova: Zábřežské krystalinikum, východní okraj Českého masivu, prevariský tektonometamorfní vývoj, U-Pb datování zirkonů