

---

# Článek J. Hajné et al. v lednovém čísle prestižního časopisu Precambrian Research

---

## Článek J. Hajné et al. v lednovém čísle prestižního časopisu Precambrian Research

V lednovém čísle časopisu Precambrian Research (IF=3.736, ranking 4/144 v kategorii "Geosciences, multidisciplinary") byla publikována práce doktorandky Jaroslavy Hajné\* (2. ročník doktorského studia) z Ústavu geologie a paleontologie PřF UK.

Tato studie se podrobně zabývá nejstarší fází vývoje centrální části Českého masívu (území mezi Prahou a Plzní tradičně označované jako Barrandien) v období Neoproterozoika, tedy před cca 620 až 540 milióny let. V této době jednotlivé mikrokontinenty, které dnes tvoří Český masív, byly součástí tzv. avalonsko-kadomského pásemného pohoří lemujícího severní okraj dnes již neexistujícího superkontinentu Gondwana (tehdy na jižní polokouli). Fragmenty tohoto orogenního pásma nyní vystupují jako součást mladších geologických jednotek, např. v Severní Americe, Francii, nebo v Českém masívu.

Práce J. Hajné, J. Žáka, V. Kachlíka a M. Chadimy přináší nový pohled na stavbu a tektonickou pozici Barrandienu jako součást tzv. akrečního klínu avalonsko-kadomského pásma, tedy tektonické zóny, kde docházelo k přirůstání (akreci) kůry nad oceánskou deskou ponořující se pod severní okraj Gondwany.

\*Hajná J, Žák J, Kachlík V, Chadima M (2010): Subduction-driven shortening and differential exhumation in a Cadomian accretionary wedge: the Teplá-Barrandian unit, Bohemian Massif. Precambrian Research 176, 27-45. doi: 10.1016/j.precamres.2009.10.009