

Curriculum vitae

Personal data:

name: RNDr. Jiří Rez, Ph.D.

sex: male

born: 21.9.1979, Brno, Czech Republic

e-mail: jura@eltekto.cz

web: www.eltekto.cz

Education:

1998-2003 - Mgr. - Department of Geological Sciences, Faculty of Science, Masaryk University, Brno, Czech Republic.

Diploma thesis: *Structural analysis of the Southern part of the Moravian Karst.*

Finals from: *Regional geology of the Bohemian massif and Western Carpathians; Structural geology; Magmatic and metamorphic geology; Soil mechanics; Foundation engineering*

2003-2011 - Ph.D. - Department of Geological Sciences, Faculty of Science, Masaryk University, Brno, Czech Republic.

PhD thesis: Structural history of the southern part of the Moravian Karst.

Finals from: Regional geology of the Bohemian massif and Western Carpathians; Structural geology.

2014 - RNDr. - Department of Geological Sciences, Faculty of Science, Masaryk University, Brno, Czech Republic.

Rigorous thesis: Stress analysis based on calcite twinning.

Finals from: Principles of geology, Geophysics, Sedimentology, Hydrogeology.

Employment history:

May 2005 – June 2007 - Department of Geological Sciences, Faculty of Science, Masaryk University, Brno, Czech Republic.

lecturing: structural geology, stratigraphy, *research:* structural geology, sedimentology.

August 2007 – present - Moravské Naftové Doly, Hodonín, Czech Republic.

seismic interpretation, well log interpretation, structural modeling, well-site supervision

Spoken languages:

English, German

Software knowledge:

MS Office, AutoCad, 3D Studio Max, Corel, Delphi, Schlumberger Petrel

Scientific interests:

- Tectonics of the Variscan, pre-flysch basement of the Rheno-Hercynian accretion wedge in Moravia (Czech Republic; regional research)
- Paleostress analysis based on calcite twinning (methodological research, software development)

Academic activities:

- Lectures on Structural geology, Palacký Univerzity, Olomouc, Czech Republic.
- Lectures on Principles of petroleum geology, Masaryk University, Brno, Czech Republic.

Selected publications:

- Rez, J. & Melichar, R.** 2002. Tektonika výskytu devonu u Adamova. *Geologické výzkumy na Moravě a ve Slezsku v roce 2001*, 57–61.
- Rez, J. & Melichar, R.** 2004. 3D stavba lomů Mokrá (předběžné výsledky). *Geologické výzkumy na Moravě a ve Slezsku v roce 2003*, 59–62.
- Rez, J., Melichar, R., Pölt, P. & Mitsche, S.** 2005. Napjatostní analýza dvojčatných lamel v kalcitu s využitím OIM (EBSD). *Geologické výzkumy na Moravě a ve Slezsku v roce 2004*, 111–115.
- Nehyba, S. & Rez, J.** 2007. Zastoupení organického materiálu v rámci moderních fluvialních sedimentů na Zlínsku. *Geologické výzkumy na Moravě a ve Slezsku v roce 2006*, 25–27.
- Rez, J.** 2010. Strukturně-geologický vývoj jižní části Moravského krasu. MS, Dizertační práce, Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Brno.
- Rez, J. & Melichar, R.** 2010. Peek Inside the Black Box of Calcite Twinning Paleostress Analysis. *Trabajos De Geologia*, 30, 163–168.
- Rez, J., Melichar, R. & Kalvoda, J.** 2011. Polyphase deformation of the Variscan accretionary wedge: an example from the southern part of the Moravian Karst (Bohemian Massif, Czech Republic). In: *Kinematic Evolution and Structural Styles of Fold-and-Thrust Belts* (edited by Poblet, J. & Lisle, R. J.). Geological Society Special publications 349. Geological Society, London, 223–235.
- Baldík, V., Rez, J., Otava, J. & Gilíková, H.** 2012. Revize geologické dokumentace štol ve Křtinském údolí, Moravský kras. *Geologické výzkumy na Moravě a ve Slezsku*, 19, 96–103.