

NOVÉ POZNATKY O PETROGRAFICKÉM CHARAKTERU SEDIMENTŮ ROSICKO-OSLAVANSKÉ PÁNVE U OSLAVAN

NEW KNOWLEDGE OF PETROGRAPHIC COMPOSITION OF SEDIMENTS IN ROSICE-OSLAVANY
COALFIELD NEAR OSLAVANY

PAVLA HRŠELOVÁ, JINDŘICH ŠTELCL, ALŽBĚTA PAVLÁTOVÁ,
VENDULA PÁVKOVÁ & MICHAELA COUFALOVÁ

Abstract

Hršelová, P., Štelcl, J., Pavlátová, A., Pávková, V., Coufalová, M. (2012): Nové poznatky o petrografickém charakteru sedimentů rosicko-oslavanské pánve u Oslavan. – *Acta Mus. Moraviae, Sci. geol.*, 97, 2, 95–104.

New knowledge of petrographic composition of sediments in Rosice-Oslavany Coalfield near Oslavany

Several petrographical researches of psamitic sediments were done in Rosice-Oslavany and Padochov Formations in Rosice-Oslavany Coalfield (Czech Republic). Our research shows, that a different type of sediment occurs in Rosice-Oslavany Coalfield, especially in Rosice-Oslavany Formation. It was found, that the composition of so-called sandstones, in fact, corresponds to arkoses, arkosic sandstones and in one case greywacke. Also untypically high biotite content (18 %) was found in one arkosic layer. Rock composition in Padochov Formation is more uniform, psamitic rocks were described as arkoses, but in one sample sandy limestone was identified.

Key words: Rosice-Oslavany Coalfield, sandstone, arkose

Pavla Hršelová, Department of Geology, Palacky University in Olomouc, Tř. 17. listopadu 12, 771 46 Olomouc, e-mail: PavlaDokoupil@seznam.cz

Jindřich Štelcl, Faculty of Education's, Department of Biology, Masaryk University, Poříčí 7, 603 00 Brno, email: stelcl@sci.muni.cz

Alžběta Pavlátová, Institute of Geological Sciences, Masaryk University, Kotlářská 2, 611 37 Brno

Vendula Pávková, Department of Geology, Palacky University in Olomouc, Tř. 17. listopadu 12, 771 46 Olomouc

Michaela Coufalová, Department of Geology, Palacky University in Olomouc, Tř. 17. listopadu 12, 771 46 Olomouc

1. Úvod

Geologický výzkum boskovické brázdy byl zpočátku prováděn výhradně v souvislosti s vyhledáváním a získáváním nerostných surovin. V úvodu 20. století začíná i podrobnější studium její stavby, vzniku a vývoje. Výzkum se soustředil především na j. část boskovické brázdy, kde významné poznatky poskytovala těžba a hlubinná otvírka. Rosicko-oslavanský uhelný revír je znám těžbou černého uhlí probíhající zde od poloviny 18. století (první zmínky z období 1755–1760) až do roku 1992. Původně se uhlí těžilo z přirozených výchozů podél řeky Oslavy, později začala těžba uhelných slojí štolami a následně byla budována také hlubší důlní díla (PLCHOVÁ 2002). Téměř všechny hlavní doly vznikly během 19. století.