

# Utwory przełomu jury i kredy w zachodnich Karpatach fliszowych polsko-czeskiego pogranicza Żywiec 27.–29. september 2008

## Jurassic–Cretaceous boundary formations in western part of the Outer Flysch Carpathians on the Polish–Czech borderland

JOZEF MICHALÍK, Geologický ústav SAV Bratislava

Konferenciu v hoteľi Maxim v Žywci, ktorá nadväzovala na program projektu 456 IGCP, organizoval Dr. Michał Krobicki a Dr. Renata Jach z Banícko-hutníckej akadémie v Krakove. Bolo to stretnutie 42 geológov z Poľska, 6 zo Slovenska, 2 z Čiech a 1 z Ruska. Program zameraný na hraničné jursko-kriedové uloženiny Vonkajších Západných Karpát na česko-poľskom pohraničí tvorilo 24 referátov sprevádzaných posterami, pracovné stretnutie projektu a panelová diskusia o budúcnosti projektu. Všetky prezentácie prednesené v materinskom jazyku prednášajúcich sa stretli so živým ohlasom a diskusiou, ktorú bolo zväčša treba predčasne končiť, aby sa dodržal stanovený program. Medzinárodná účasť zabezpečovala vysokú úroveň referátov. Tie priniesli množstvo údajov týkajúcich sa paleogeografie, petrografie vulkanitov, sedimentárnej geochémie, magnetostratigrafie a seizmostratigrafie, litostratigrafie, sedimentológie, biostratigrafie a paleontológie súvrství predmetného veku.

Terénna časť konferencie bola venovaná stratigrafickej, sedimentologickej a paleogeografickej tematike jurských súvrství na poľskej aj moravskej strane Sliezska. Prvou lokalitou bol skalnatý breh riečky Sola pri Žywci, kde vrstvy

## Útvary jursko-kriedového rozhrania v západnej časti flyšového pásma Západných Karpát na poľsko-českom pohraničí

těšínskeho vápenca prerážajú dajky limburgitov. Druhá lokalita, lom Golezów, odkryva čierne vendrynské bridlice. Krásne odkryvy těšínskeho vápenca poskytuje jamový lom Lesna (obr. 1). Na moravskej strane účastníci exkurzie študovali prieniky těšínitov cez spodnokriedové bridlice v riečisku Ostravice pri Baške a Kunčičkách. Pereje Ostravice poskytli možnosť študovať spodnokriedovú sekvenciu hradištského, veřovického a lhoteckého súvrstvia. Lom Mazák poskytol možnosť študovať ostravický pieskovec s mazáckymi (pestrými godulskými) vrstvami v nadloží.

Nasledujúci deň bol venovaný štúdiu štramberského vápenca vo veľkolome Kotouč pri Štramberku (obr. 2). Prof. Vašíček uviedol zložitú históriu štúdia týchto uloženín, ktoré boli podkladom na definovanie titónskeho stupňa v 19. stor.

Problém hraníc a sekvenčnej stavby celého telesa bol, žiaľ, aj po stopäťdesiat rokov štúdia predmetom kontroverzných názorov a dodnes nie je vyriešený. Na konferencii bol schválený návrh, aby sa vzhľadom na výsledky prezentované slovenskými autormi konferencia Jurassica 2009 konala na Slovensku (Smolenice, Vršatec).



**Obr. 1.** Účastníci exkurzie po hraničných jursko-kriedových útvaroch na sliezskeo-moravskom pohraničí pri prehliadke lomu Lesna v spodnokriedových těšínskych vápencoch.

**Fig. 1.** Participants of excursion on Jurassic–Cretaceous boundary formations in Silesian–Moravian borderland observing the Lower Cretaceous Těšín limestones in Lesna quarry.



**Obr. 2.** Počas exkurzie navštívili účastníci aj historickú typovú lokalitu titónskeho stupňa – rífové vápenca vo veľkolome Kotouč pri Štramberku.

**Fig. 2.** During excursion the participants visited also historical type locality of Tithonian – reef limestones in the stone-pit Kotouč at the town Štramberk.