

kými cykly TA 4.5 a TB 1.1. Tuto hranici eustatických cyklů korelují Haq, Hardenbol a Vail (1988) s hranicí rupel-chatt.

Časová shoda údajů získaných dvěma nezávislými metodami svědčí o významném vlivu paleoenvironmentálních fluktuací řízených orbitálními cykly na faciální změny menilitového souvrství.

Literatura:

- Hamršmíd, B. (ed.) (1991): INA Conference, Excursion Guide. – Knihovnička Zemního plynu a nafty, 13, 1–92. Hodonín.
 Haq , B. U. - Hardenbol, J. - Vail, P. R. (1988): Mesozoic and Cenozoic chronostratigraphy and cycles of sea-level change. In: Sea-level changes – an integral approach, SEMP Spec. Publ., 42, 71–108.
 Krhovský, J. et al. (1993): Paleoenvironmental changes across the Eocene/Oligocene boundary in the Ždánice and Pouzdřany Units (Western Carpathians, Czechoslovakia): the long-term trend and orbitally forced changes in calcareous nannofossil assemblages. In: B. Hamršmíd - J. Young (eds.): Nannoplankton research, Proc. of the 4th INA Conference, Prague 1991. – Knihovnička Zemního plynu a nafty, 14b, 105–187. Hodonín.
 Krhovský, J. - Djurasinovič, M. (1993): The nannofossil chalk layers in the Early Oligocene Šitbořice Member in Velké Němčice (the Menilitic Formation, Ždánice Unit, South Moravia): Orbitally forced changes in paleoproductivity. – Knihovnička Zemního plynu a nafty, 15, 33–53. Hodonín.

Geologický ústav Akademie věd ČR, Rozvojová 135, 165 00 Praha 6

DETAILNÍ STRATIGRAFICKÉ KORELACE POUZDŘANSKÉ A ŽDÁNICKÉ JEDNOTKY V INTERVALU NANOPLANKTONOVÝCH BIOZÓN NP 20–NP 23

DETAILED STRATIGRAPHIC CORRELATIONS OF THE POUZDŘANY AND ŽDÁNICE UNITS IN THE NP 20 TO NP 23 BIOZONES INTERVAL

(34-11 Hustopeče)

Jan Krhovský¹ - Michal Kučera²

Early Oligocene, Pouzdřany Unit, Ždánice Unit, Stratigraphy

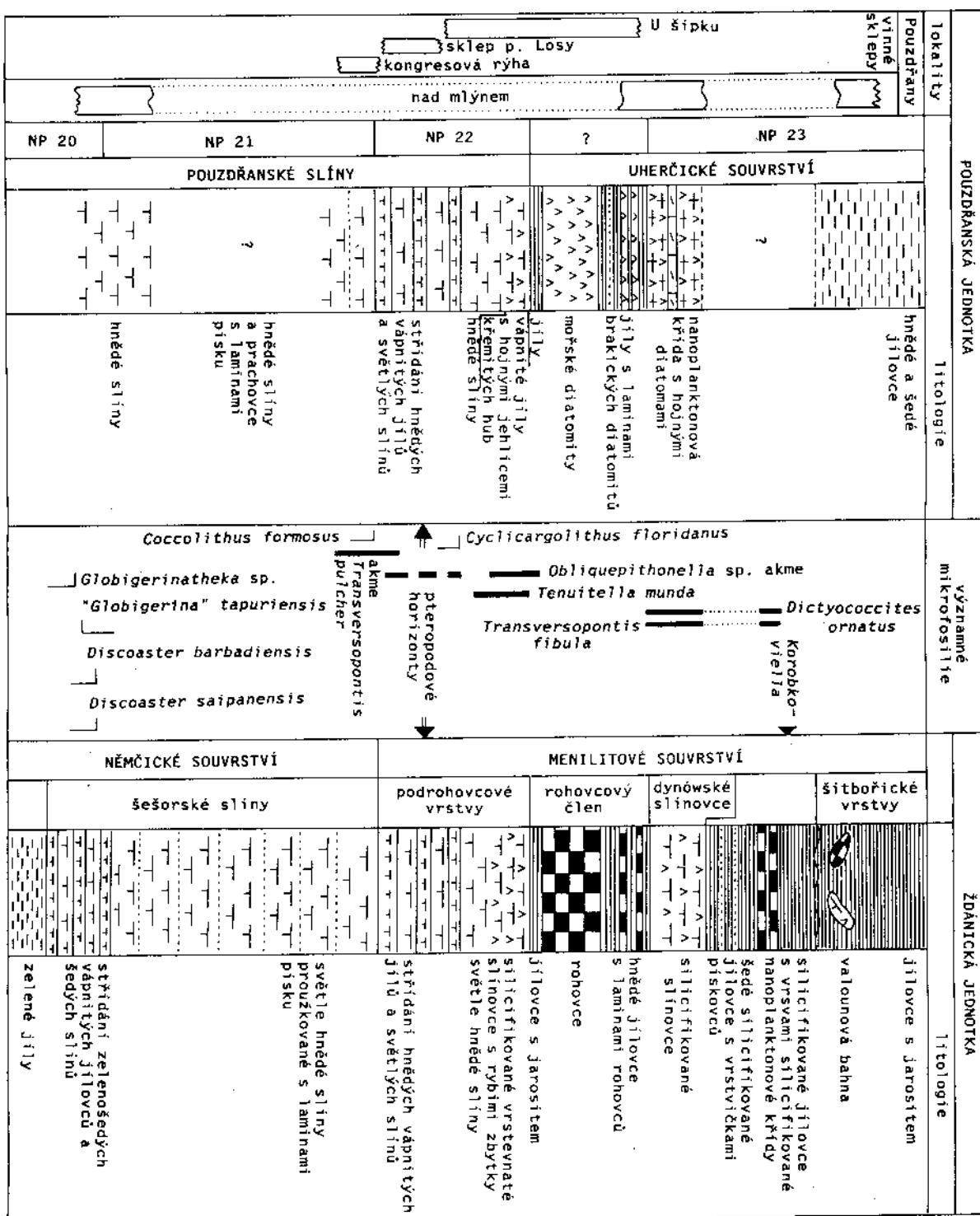
Paleoenvironmentální změny v pouzdřanském a ždánickém sedimentačním prostoru v intervalu nanoplanktonových biozón NP 20 až NP 23 související s postupnou izolací s. okraje evropské Tethidy a postupným ochlazováním byly natolik rychlé, že charakteristický sled facií umožňuje provádět lithostratigrafické korelace i v oblastech s nedostatkem souvislých profilů. Z charakteristického sledu facií vychází podrobné lithostratigrafické členění spodního oligocénu pouzdřanské a ždánické jednotky, vypracované Stránskem (např. Stránsk et al. 1994). Další zpřesnění umožnily podrobné mikropaleontologické výzkumy a rozpoznání vlivu klimatických změn, řízených orbitálními cykly Milankovičova typu, na sedimentaci ve studované oblasti. Tyto korelace se uplatnily i při rozpoznání vzájemné stratigrafické pozice jednotlivých povrchových lokalit v silně zešupinovatělé čele pouzdřanského příkrovu. Zařazení do standardních biostratigrafických zón poskytuje v takovém případě jen hrubé vodítko. Korelace zjednodušených litologických schémat s vyznačenými nástupy a vymizením významných fosilií je na obr. 1.

Literatura

- Stránsk, Z. - Menčík, E. - Eliáš, M. - Adámek, J. (1994): Flyšové pásmo Západních Karpat, autochtonní mezozoikum a paleogen na Moravě a ve Slezsku. In: A. Přichystal - V. Obstová - M. Šuk (eds.): Geologie Moravy a Slezska. – Moravské zemské muzeum, 107–122, Brno.

¹Geologický ústav Akademie věd ČR, Rozvojová 135, 165 00 Praha 6

²Přírodovědecká fakulta UK, Albertov 6, 128 43 Praha 2



Obr. 1. Korelace nejvyššího eocénu a spodního oligocénu pouzdřanské a ždánické jednotky s vyznačením stratigrafické pozice známých povrchových lokalit v oblasti Pouzdřan. 1 – hnědě a šedé jílovce s jarositem, 2 – zelené jílovce, 3 – zelenošedé vápnité jílovce, 4 – světle šedé a světle hnědě slíny, 5 – silicifikované slíny, 6 – rohovce, 7 – diatomity, 8 – pískovce, 9 – dolomity, 10 – diatomitová nanoplanktonová křída.