

Klíčová slova: Vnější Západní Karpaty, podslezská jednotka, helvetikum, svrchní křída, paleogén, sedimentologie, facie, paleogeografie.

Výtah

Jako podslezskou jednotku označujeme úsek ždánicko-podslezské jednotky v území mezi údolími Moravy a Olše, kde tvoří spodní skupinu superficiálních přtkrovů flyšových Vnějších Západních Karpat. Skládá se ze dvou hlavních přtkrovů, které mají složitý, zčásti hnětený tektonický styl. Spodní přtkrov se nasunul na předhlubeň vyplněnou karpatem ještě před sedimentací spodního badenu. Svrchní přtkrov se sunul přes spodnobadenskou předhlubeň. Podslezská jednotka má od svrchní křídý (frýdecké souvrství) do svrchního eocénu (frýdlantské souvrství) neflyšový, převážně jílovcový vývoj s polohami tempestitů. Spodní až střední oligocén (menilitové souvrství) charakterizují jílovcová a silicito-vá facie. Vyšší oligocén (ženklavské souvrství) je vyvinut ve flyšové facii. Podslezská jednotka, jako paleogeografická součást ždánicko-podslezského sedimentačního prostoru, se v mezozoiku a v terciéru vyvíjela převážně v extenzním režimu, v nedokonale vyvinutém riftu, který vznikl pravděpodobně ve spodní juře na jižním pasivním okraji západoevropské platformy. Paleogeografickým ekvivalentem podslezské jednotky v Alpách je helvetikum a v Polsku tzv. vnější flyš.

Key words: Czech Republic, Outer West Carpathians, Ždánice-Subsilesian Unit, Helveticum, Upper Cretaceous, Paleogene, Lithostratigraphy, Paleogeography, Facies, Sedimentology

Abstract

The Subsilesian Unit, which is exposed between the valleys of the rivers Morava and Olše, represents the NE part of the Ždánice-Subsilesian Unit. This unit belongs to the lower group of superficial nappes of the Flysch Outer West Carpathians. The Subsilesian Unit consists of two basic nappes with a very complicated folded and brecciated tectonic style. The lower nappe is thrust over the foredeep of the Karpatian, the upper one is thrust over the older nappe and over the foredeep of the Lower Badenian. The sequence of the Subsilesian Unit consists of claystone with the intercalations of tempestites of the Upper Cretaceous (Frýdek Formation) and Paleocene up to latest Eocene (Frýdlant Formation). The Lower and Middle Oligocene is characterized by the sedimentation of the Menilitic Formation. In the Late Oligocene the flyschoid Ženklava Formation sedimented. The Subsilesian Unit as a part of Ždánice-Subsilesian Unit developed in the Mesozoic and Tertiary in the extensional conditions in the rift basin, which originated in the Lower Jurassic on the southern passive margin of the West European Platform. The paleogeographic equivalent of the Ždánice-Hustopeče Unit in the Eastern Alps is Helveticum.

Obsah

Úvod	5
Základní geologická charakteristika	6
Litostratigrafie a facie podslezské jednotky	7
Frýdecké souvrství	9
Klokočovské vrstvy	14
Frýdlantské souvrství	18
Facie skvrnitých jílovců	19
Facie černošedých jílovců	29
Pískovcová facie	29
Facie pestrých jílovců	30
Menilitové souvrství	31
Ženklavské souvrství	33
Vývoj podslezské jednotky	34
Ekvivalenty podslezské jednotky	38
Závěr	39
Literatura	39
Sedimentology of the Subsilesian Unit (Summary of the Czech text)	42
Introduction	42
Lithostratigraphy and facies of the Subsilesian Unit	42
The evolution of the Subsilesian Unit	45
Equivalents of the Ždánice-Subsilesian Unit in the Carpathians and Alps	47
Conclusions	47