

# Abstrakt

Ke studiu coniackých uloženin sz. Čech bylo v této práci přistupováno dvěma způsoby: 1) studiem sedimentárních architektur, facií a struktur na výchozech v okolí Kytlice a Sloupu v Čechách, a za 2) podpovrchovým studiem, jehož výstupem jsou stratigrafické korelace založené na karotážních datech. V rámci nich byla zahrnuta i oblast Cvikovska, kterou dříve sedimentologicky prozkoumal D. Uličný.

V rámci sedimentologického studia byla zjištěna přítomnost řady facií, odpovídajících hrubozrnným gilbertovským deltám. Z architekturního hlediska tyto delty odpovídají dvěma základním geometrickým typům delt ČKP podle klasifikace Uličného (2001), tj. mělko- (L) a hlubokovodním (H). Interpretovány jsou však i přechodné typy delt, charakteristické relativně strmým sklonem, avšak malou mocností. Sedimentární procesy v rámci zdejších gilbertovských delt jsou dány jak působením tidálních proudů, které mají značný vliv na přepracování a redistribuci přinášeného materiálu, tak gravitačními procesy na svazích klinoforem. Tento typ procesů sehrává roli zejména u H-delt, naopak, neuplatňuje se u L-delt. Výsledkem působení gravitačních procesů je větší míra sedimentace z turbiditních proudů, budujících specifickou „flyšoidní“ facií.

Výchozy deltových těles dokumentovaných v terénu byly posléze srovnávány se stratigrafickými korelacemi založenými na karotážních datech. Ta jsou prezentována na 7 panelech v rámci praktické části práce. Na základě stratigrafických korelací je sled písčitých těles progradujících od tektonického okraje pánve k její ose, interpretován ve větším měřítku v souladu s představou vytvořenou na základě terénního sedimentologického studia jako sled gilbertovských delt.

Závěry práce lze rozdělit do dvou částí. První jsou interpretace sedimentárních prostředí a procesů, založené na datech získaných terénním výzkumem. Druhou část představují konstatování o podpovrchovém rozšíření coniackých uloženin, jejich transgresně-regresní historii a geneticko-stratigrafickém členění.