

## Abstrakt:

Klikovské souvrství svrchnokřídového stáří představuje stratigraficky nejnižší a zároveň prostorově nejrozšířenější sedimentární výplň jihočeských pánví.

Poskytuje záznam kontinentálních sedimentů. Faciální a architekturní analýza ve spojení s analýzou paleoproudů posloužily ke studiu sedimentárního systému odkrytého na lokalitě Hosín-Orty.

V rámci práce jsou vymezeny především sedimentární facie odpovídající říčnímu prostředí o vysoké energii a sedimentace převážně z trakčního proudu. Zastoupena je rovněž facie odpovídající systému o nízké energii a sedimentaci ze suspenze. Z hlediska analýzy architekturních elementů představuje sedimentární záznam aktivní říční koryta a jejich výplně, případně výplně opuštěných říčních koryt.

Nízký rozptyl paleoproudů svědčí o nízké sinuositě toku.

Vertikální agradace koryt, dominance říčních barů ve výplni koryt, poproudová akrece, absence čerín, pointbarů, laterálně akrečních povrchů a nivních sedimentů odpovídají charakteru divočicích řek.

Byly vymezeny stratigrafické jednotky A,B,C,D,E,F, které odpovídají buď fluviálnímu prostředí, nebo prostředí opuštěného říčního koryta.

Směr říčního toku na základě měření paleoproudů v jednotkách A a B je severozápadní (v případě jednotky A), respektive severovýchodní (jednotka B).

Diskutovány jsou autogenní a alogenní procesy, které mohou mít vliv na sedimentaci a její změny. Rozhodujícím řídicím prvkem sedimentace a jejích změn se zdá být autocykličnost fluviálního systému, jsou však přítomny znaky, které ukazují rovněž na možné tektonické vlivy.