

**Oponentský posudek na bakalářskou práci Lenky Křížové  
„Genetické typy nezpevněných sedimentů a jejich charakteristiky“**

Předložená bakalářská práce si klade za cíl utřídění informací o jednotlivých genetických typech sedimentů s důrazem na mikroreliéf křemenných zrn. Kromě rozsáhlé rešeršní části obsahuje praktickou část, ve které autorka odebrala a následně zpracovala a vyhodnotila sedm vzorků sedimentů různé geneze.

Rešeršní část práce je podle mého názoru na velmi dobré úrovni. Autorka zpracovala velké množství (přes 60) literárních titulů, z nichž asi polovina je zahraniční. Text působí přirozeně, je vyvážený, věnuje se rovnoměrně všem částem tématu, je logicky a přehledně členěn. Úroveň zpracování rešerše svědčí nejen o dobrém porozumění tématu, ale také o výborném zvládnutí práce s literaturou, včetně správných citací.

V praktické části práce se autorka v textu věnuje lokalitám odebraných vzorků, metodám síťování a exoskopie a představuje a diskutuje výsledky. Největší objem práce znamenalo zpracování sedimentů metodou exoskopie. Největším přínosem této části není ani tak samotný výsledek – vždyť geneze odebraných sedimentů byla od počátku známá – ale především to, co se autorka během jeho zpracování naučila. Z práce je patrné, že zvládla jak přípravu vzorku, tak jeho mikroskopické posouzení. Naučila se rozpoznávat jednotlivé mikrotextury na zrnech a zvládla způsoby hodnocení výsledků. Oceňuji také konzultace s Mgr. Lenkou Lisou, PhD., která se exoskopií zabývá, protože osobní předání zkušeností může být u této metody klíčové.

V závěrečné části práce autorka diskutuje výsledky, kladně hodnotím zejména její uvažování problémů v souvislostech. Zamýšlí se nad příčinami a hledá vysvětlení pro získané výsledky (např. vzájemná podobnost vzorků různé geneze,...). Uplatňuje také kritický přístup, kdy např. zdůrazňuje určitý podíl subjektivity na hodnocení vzorků nebo nutnost zamýšlet se při hodnocení výsledků také nad polohou sedimentu či nad procesy, které sediment ovlivňují.

Předloženou práci považuji za kvalitní a doporučuji ji k obhajobě s hodnocením výborně.

V Praze 9.6.2008

Mgr. Barbora Janásková

