

## **ABSTRAKT**

Předkládaná diplomová práce se zabývá proměnlivostí rozmístění akumulčních a erozních tvarů uvnitř koryta v závislosti na průběhu koryta a výskytu překážek v korytě na čtyř různých tocích. Cílem práce je zmapovat rozmístění korytových akumulací a břehových nátrží, stanovit u nich morfometrické charakteristiky včetně stanovení jejich pozice vzhledem k poloze a průběhu zákrutů a překážek v korytě pro jednotlivé toky, určit společné zákonitosti a vysvětlit případné rozdíly v zákonitostech mezi různě velkými toky. Za tímto účelem proběhla terénní rekognoskace na vybraných úsecích Sázavy, Litavky, Kocáby a Loděnice. Jedná se o relativně přirozené úseky vodních toků s obdobnými fyzicko-geografickými podmínkami. Měření probíhalo ve dvou etapách – na jaře a v létě roku 2015. Výsledky ukazují, že korytové akumulace ani břehové nátrže nejsou ovlivněny zákruty, které nehrají v jejich poloze a morfometrii primární roli. Dále jezy vytvářejí místa s významným soustředěním sedimentační i erozní činnosti, kde se u Sázavy a Litavky vyskytovaly korytové akumulace a někde i břehové nátrže do vzdálenosti 100 m pod jezy. Ostatní překážky (např. balvany, závaly dřevní hmoty) mají vliv na výskyt korytových akumulací pouze u Sázavy. V případě břehových nátrží se vyskytuje významný rozdíl v délce nátrží mezi Litavkou a ostatními toky, který je daný výskytem spraší v nivě Litavky. Při posuzování výsledků je nutné mít na paměti velký rozdíl ve velikosti toku mezi Sázavou a druhou největší řekou Litavkou a stejně tak malý rozdíl mezi Kocábou a Loděnicí. Obecně z výsledků vyplývá, že i délka a poloha úseků mapování v rámci celkových délek toků a také lokální podmínky specifické pro daná místa (např. výskyt spraší u Litavky, balvanité koryto Stvořidel u Sázavy apod.) mají velký vliv na geomorfologickou odezvu daných toků na přítomnost zákrutů, jezů a dalších překážek a objektů v korytě.

Klíčová slova: geomorfologie, korytové akumulace, koryto, břehové nátrže