

## **Abstrakt**

Předmětem této práce je zhodnocení vývoje vybraných jezer v oblasti Základna v povodí horní Lužnice. Zájmová oblast se nachází v přírodní rezervaci Horní Lužnice, jejíž území se rozkládá od státní hranice s Rakouskem po Suchdol nad Lužnicí. Charakter řeky je v tomto úseku velmi zachovalý, téměř nenarušený člověkem. I přes to, že se jedná o střední část toku, je zde vytvořena údolní niva s meandrovým pásem, typická pro dolní úseky řek. Oblast je díky svým podmínkám velmi vhodná pro pozorování přirozených rozlivů a výzkum fluviálních jezer, kterých se zde vyskytuje velké množství. V první části práce je zpracována charakteristika zájmového území, problematika fluviálních jezer, přirozených rozlivů a povodní ve sledované oblasti. Stěžejní druhá část je věnována samostatnému výzkumu vybraných jezer a jejich vývoji. Během několika terénních měření byla jezera geodeticky zmapována a byly odebrány vzorky sedimentu z jejich dna. Bylo také provedeno měření průtoků v nivě při rozlivu řeky. Zároveň byla vyhodnocena data z automatických hladinoměřů, ze kterých bylo možno určit vzájemné souvislosti v kolísání hladin jezer a řeky. Výsledky měření byly také porovnány s předchozími pracemi na tomto území. Hlavním zjištěním je postupné zanášení jezer v období mírnějších rozlivů a naopak zvětšování a prohlubování jezer při intenzivnějších povodňových stavech. K tomuto přispívá také zjištění, že výskyt rozlivů je ve sledovaném období 2009-2017 méně častý a jejich intenzita a doba trvání se snižuje.