

## ABSTRAKT

Tato diplomová práce se zabývá vlivem člověka na říční síť a jeho negativními důsledky. Vzhledem k tomu, že v posledních desetiletích dosáhla degradace vodních toků jako složky přírodního prostředí vrcholu, je třeba v zájmu zabezpečení trvale udržitelného využívání vodních zdrojů v globálním měřítku hledat řešení. Vodohospodářské revitalizace, postavené na ekohydrologických principech, se stávají novým nástrojem managementu vod pro 21. století. Tato práce, řešená v modelovém povodí Rolavy, představuje aplikaci dvou ekomorfologických metod, EcoRivHab a LAWA, jejich analýzu a srovnání získaných výsledků. Na tomto podkladě byly v zájmovém území zpracovány návrhy na posouzení revitalizačních úprav.