

Tato bakalářská práce se zabývá problematikou revitalizace těžných rašelinišť. Rašeliniště dominovaná mechorostem Sphagnum, se samovolně jen velmi těžko vrací do původního stavu. V teoretické části své bakalářské práce shrnuji a) poznatky při obnově jejich hydrologického režimu a b) úspěšnost návratu a uchycení původní rašeliništní vegetace, která je nezbytným předpokladem pro vytvoření funkčního rašeliništního ekosystému.

Praktická část je věnována průzkumu diverzity a ekologie řas ve vlastních vzorcích z vytěženého a později revitalizovaného rašeliniště Babín v blízkosti Žďáru nad Sázavou. Na této lokalitě byl v letech 2007-2009 proveden odběr vzorků fyto-bentosu. Diverzitu řas jsem zde zjišťovala pomocí světelného mikroskopu. Údaje o abundanci jednotlivých druhů ve vzorcích jsem vyhodnotila za pomoci semikvantitativní stupnice. Získaná data o abundanci jsem použila pro mnohorozměrnou statistickou analýzu.