

## Obsah

Cíl práce	3
Abstrakt	3
1. Úvod	3
2. Obsah huminových látek ve vodách a půdách povodí Rašeliníku	4
3. Struktura a složení huminových látek	7
3.1. Základní metody	7
3.2. $^{13}\text{C}$ NMR spektroskopie	9
3.3. FTIR spektrometrie	12
3.4. UV/VIS spektrometrie	14
3.5. Gelová (vylučovací) chromatografie	17
4. Radiouhlíkové datování rašelinných huminových látek	19
4.1. Huminové látky v povrchových vodách	19
4.2. Vzorky rašeliny z profilu rašelinného tělesa	22
5. Závěry	25
6. Literatura	27
Seznam použitých zkratk	28
Přílohy	29