Obsah

[**Úvod** 5](#_Toc96885113)

[**Ciele práce** 7](#_Toc96885114)

[**Metodika práce** 8](#_Toc96885115)

[**Teoretická časť** 10](#_Toc96885116)

[**1 Metódy analýzy vzoriek pri posudzovaní kvality ŽP** 10](#_Toc96885117)

[1.1 Atómová absorpčná spektrometria 10](#_Toc96885118)

[1.2 Prietoková rozpúšťacia chronopotenciometria 10](#_Toc96885119)

[1.3 Stanovenie ukazovateľov kvality povrchových vôd 11](#_Toc96885120)

[1.3.1 Stanovenie koncentrácie amoniakálneho dusíka 11](#_Toc96885121)

[1.3.2 Stanovenie koncentrácie dusitanového dusíka 11](#_Toc96885122)

[1.3.3 Stanovenie koncentrácie dusičnanového dusíka 11](#_Toc96885123)

[1.3.4 Stanovenie rozpustených látok 12](#_Toc96885124)

[1.3.5 Stanovenie chemickej spotreby kyslíka - CHSK 13](#_Toc96885125)

[1.3.6 Stanovenie ostatných ukazovateľov vody 13](#_Toc96885126)

[1.3.7 Stanovenie ťažkých kovov z výluhu sedimentov 13](#_Toc96885127)

[**2 Vodná nádrž Ružín, jej história a súčasný stav** 14](#_Toc96885128)

[2.1 Charakteristika Ružína 14](#_Toc96885129)

[2.2 Možnosti rekreácie v okolí Ružína 15](#_Toc96885130)

[2.3 Znečistenie Ružína 16](#_Toc96885131)

[2.3.1 Spolupráca s OZ Čistejší Ružín 18](#_Toc96885132)

[**Experimentálna časť** 20](#_Toc96885133)

[**Výsledky analýz** 21](#_Toc96885134)

[**Záver** 25](#_Toc96885135)

[**Zhrnutie** 26](#_Toc96885136)

[**Zoznam použitej literatúry** 27](#_Toc96885137)

[**Prílohy** 29](#_Toc96885138)