

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce Bc. Petry Hanzalové se věnuje zhodnocení vybraných bakteriologických a analytických ukazatelů u 11 pramenů a studánek v Pardubickém kraji.

Práce se snaží podat komplexní pohled na danou problematiku, věnuje se nejen mikrobiologii a analytice, ale důraz je kladen i na vlastní odběr vzorků, geologii, geografii i historii každé lokality.

Na tomto místě bych ráda poděkovala RNDr. Svatopluku Šedovi z Orlické hydrogeologické společnosti v Ústí nad Orlicí za pomoc s kapitoly o geologii a pramenní činnosti v Pardubickém kraji a také všem, kteří nám pomáhali s odběrem a dopravou vzorků vod do laboratoří Univerzity Pardubice. Některé lokality byly od Pardubic značně vzdálené a nebylo vždy jednoduché naplánovat odběry tak, aby byly vzorky zpracovány včas.

Diplomantka zpracovala velké množství vzorků a osvojila si nejen mikrobiologický i analytický rozbor vod, ale i topografii a práci v terénu s mapou. Zajímavá na celé práci byla i geologie, historie a přírodní zajímavosti všech lokalit v Pardubickém kraji, které byly pro Petru zcela nové, neboť je původem z jižních Čech.

Diplomantka pracovala vcelku samostatně, provedla velké množství experimentů. Někdy však měla rychlost zpracování vzorků vliv na kvalitu stanovení, zejména některým konfirmacím by bylo vhodné věnovat se déle.

Bohužel problémy studentce činila práce s literaturou, zejména cizojazyčnou, což se projevilo i při zpracování rešerše a celkovém sepisování vlastní práce.

Diplomantka splnila zadané úkoly beze zbytku a v požadovaném čase. Práci považuji za přínosnou pro další praxi, proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

velmi dobře.

V Pardubicích 23 .5. 2011

Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.

