

**Hodnocení diplomové práce bc. Terezy Blahetové na téma:
„Rozbor vody z dolu sv. Víta jako téma pro výuku chemie“**

Autorka předložila diplomovou práci o rozsahu 49 stran. Práce je zaměřena na důl sv. Víta v Chrástu, kde byla těžena kyzová břidlice. Vlastní práce je rozdělena na tři oddíly, kdy v první části autorka rozebírá jak složení kyzových břidlic, tak technologie spojené s výrobou kamence a dýmavé kyseliny sírové, a značnou část tvoří i historie samotného lomu. V další části jsou popsány analýzy vody vytékající z lomu. V poslední části pak na základě těchto údajů navrhuje pracovní list pro možné zařazení celého tématu do výuky.

Po grafické stránce je práce pěkně zpracována a text je vhodně doplněn ilustracemi a fotografiemi. Zajímavé jsou zvláště historické mapy, které dobře doplňují pojednání o umístění a historii dolu. V praktické části autorka popisuje jednotlivé prováděné experimenty a opět je doprovází fotografiemi. Zde bych vytkl označování postupů jako stanovení, tento termín se obvykle používá pro kvantitativní stanovení, vhodnější by byl termín důkaz (3.1.3.2.1 až 3.1.3.2.3, 3.1.3.3.1). V části nazvané didaktická jsou pak tyto poznatky přetvořeny do návodů a doplněny dalšími úkoly tak, aby mohly sloužit jako pracovní list. Poněkud diskutabilní jsou otázky v tomto pracovním listu, respektive jejich vyhodnocení (str. 44), kde jsou některé odpovědi ne zcela jednoznačné, bylo by vhodné tuto část prodiskutovat při obhajobě diplomové práce.

Autorka v rámci přípravy laboratorních cvičení prakticky ověřovala všechny uvedené postupy a odvedla velký objem práce, což je vidět i při návrzích návodů pro cvičení. Celkově jsem s prací spokojen a přes vycílené drobné nedostatky navrhuji práci k obhajobě a navrhuji klasifikaci známkou „výborně“.

V Plzni 16. 5. 2014


Ing. Jan Hrdlička, Ph.D.

školitel