

Název bakalářské práce: Analýza vývoje povrchu terénu v poddolovaných oblastech na Karvinsku

Bakalářská práce Michaely Koňáříkové vznikla na podnět Ing. Matěje Fuky, Ph.D. z organizace Diamo, s.p., odštěpý závod Darkov, kde se aktuálně zabývají zejména dopady hornické činnosti a tedy i intenzitou poklesávání povrchu terénu.

Studentka sepsala literární rešerši o geologii Karvinska, historii těžby a s tím spojenými problémy ve studované oblasti, seznámila se s geodetickým měřením a novými trendy týkající se poklesávání povrchu po ukončení těžby černého uhlí. Zásadní část bakalářské práce spočívala v aktivním vyhledávání informací a dat o nivelačním měření na Karvinsku a vytvoření databáze těchto dat. Následně studentka z databáze vybrala nejvýznačší linie, kde bylo možné v čase pozorovat vertikální změny, kterým se dále věnovala. Také se zúčastnila terénních akcí, kde se proměřovala aktivní poklesová kotlina v blízkosti dolu ČSM. Výsledky své práce studentka řádně popsala a okomentovala. Naučila se mj. pracovat s programem MicroStation, kde vynášela jednotlivé body a prokládala ortofotomapou pro lepší orientaci. Velký rozsah práce se odráží v příloze s databází měřených linií a bodů, bohužel ale není nikde v práci uvedeno, že se jedná o digitální databázi a že je dostupná po zadání hesla. Za největší nedostatek práce avšak považuji konečné grafické zpracování mapy *Mapy geodeticky zaměřených bodů...*, která je nečitelná (nevhodně zvolené měřítko exportu), písmo v legendě a v měřítku je neadekvátní ostatním popiskům (příliš velké) schází řádná identifikace bodů – co značí červené, apod. Mapa měla být hlavním výstupem předkládané práce a nedopadla příliš dobře. Na druhou stranu považuji za velmi dobrý písemný projev, byť se občas projevovaly pravopisné chyby. Práce místy vypadá, že je nedořešená, ale to plyne i ze skutečnosti, že se tématu hodlá studentka dále věnovat v rámci diplomové práce, kde již bude modelovat nově zjištěné situace.

Obsah i rozsah práce (56 stran, 23 obrázků, 4 přílohy + 1 digitální, která ovšem není v práci uvedena) odpovídá zadání bakalářské práce. Pro další hodnocení rukopisu odkazuji na posudek oponenta.

Ráda bych vyzdvihla další činnost Michaely Koňáříkové, a to účast na soutěži O cenu děkana, kde se sice neprobojovala mezi tři nejlepší, ale aktivně reprezentovala katedru geologie.

Mohu konstatovat, že Michaela příčinnivě přistupovala k vlastní tvorbě bakalářské práce. Na závěr bych ráda podotkla, že celou dobu pracovala svědomitě, i přes uvedené nedostatky práci dokončila ve velmi zdařilé podobě.

Michaela Koňářková zadané cíle a úkoly splnila. Předloženou bakalářskou práci proto doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení „B“, dle průběhu obhajoby.

V Olomouci 24. 5. 2024

Ing. Lada Hýlová, Ph.D.
vedoucí bakalářské práce