

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta stavební, Katedra geotechniky

Ing. Mgr. Jan VALENTA, Ph.D.

Thákurova 7, Praha 6, 166 29
tel. 224354852
e-mail: jan.valenta@fsv.cvut.cz

Diplomant: Bc. Marek Bartoň
Akademický rok: 2016/2017

Téma diplomové práce:

Stanovení charakteristik odpadů z rudných provozů

Bc. Marek Bartoň chtěl při úvahách o diplomové práci nějaké tvořivé téma a proto mu práce v laboratoři byla blízká. Od začátku přistupoval k práci zodpovědně a práce prováděl po zapracování v laboratoři samostatně. Musel si zároveň před začátkem prací v laboratoři opět oživit a dostudovat teorii potřebnou pro provádění jednotlivých zkoušek včetně normových postupů.

Diplomant prováděl samostatně značné množství jak běžných geotechnických zkoušek zemin, tak zkoušek méně obvyklých. Je třeba poznamenat, že provedení zkoušek v tomto rozsahu je značně časově náročné a diplomant dokázal i přes některé nezdařené zkoušky čas správně rozvrhnout a dodržet. Diplomant při provádění zkoušek prokázal schopnost kritického myšlení a dokázal správně hodnotit průběžné výsledky. Sám zároveň zažil jisté rozčarování z původně slepé důvěry ke komerčního programu na ovládnutí triaxilního a edometrického přístroje. Při hlubším studiu dokázal ale včas rozpoznat chyby, které mohou v komerčním programu být a dokázal zkoušky vyhodnotit vlastním přístupem.

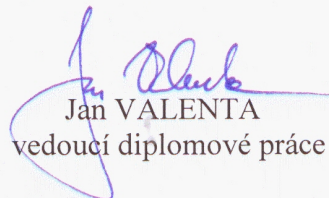
V rešeršní části diplomant prokázal schopnost práce s literaturou a to i zahraniční. I když v této části práce mohla být rešerše většího rozsahu a mohlo být uvedeno porovnání a vyhodnocení geotechnických parametrů obdobných materiálů z většího počtu lokalit. Vzhledem ke množství naměřených dat mohla práce být napsána s větší podrobností. To ale nemění nic na faktu, že diplomant splnil všechny zadané dílčí cíle.

Diplomant pracoval celou dobu samostatně, po upozornění na nedostatky rychle reagoval a opravoval. Závěr práce byl částečně v časové tísní, ale i tento stres diplomant zvládl.

Předkládanou diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Hodnocení diplomové práce B (velmi dobře)

V Praze dne 6.6.2017


Jan VALENTA
vedoucí diplomové práce