

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Zjišťování pevnosti v prostém tlaku hornin v inženýrskogeologické praxi**

Autor: **Martin Činčura**

Zpracovaný posudek hodnotí práci studenta, jeho přístup, iniciativu, samostatnost, i výslednou podobu bakalářské práce. Posuzována byla elektronická verze bakalářské práce předložená k obhajobě dne 30.7. 2024.

Téma bakalářské práce bylo zvoleno s cílem, aby si student v rámci práce osvojil základní vědomosti a znalosti o možnostech stanovování pevnosti v prostém tlaku hornin jakožto základního parametru pro jejich hodnocení v inženýrskogeologické praxi.

Student pracoval na tématu velmi aktivně a musím ocenit jeho zájem i vysokou míru samostatnosti. Na konzultace, které sám inicioval, přicházel připraven s vlastním návrhem postupu i náplně prací. Po společném sestavení základní osnovy se velmi dobře zorientoval v tématu, shromáždil dostatek archivních podkladů, a zpracoval z nich, dle mého názoru, zdařilou práci. Vyzdvihl bych především úroveň studentova vyjadřování a dobrou skladbu textu, které hodnotím jako vysoce nadstandardní. Student osvědčil velmi dobrou schopnost nastudovat si větší množství informací z mnoha zdrojů a sestavit z nich samostatně srozumitelný a čtivý text, který nevyžadoval nadměrné zásahy vedoucího práce.

Předložená práce naplnila cíle nastavené při zadání tématu a považuji ji za velmi povedenou. Práce může dobře sloužit pro řadu začínajících nebo méně zkušených inženýrských geologů jako srozumitelný přehled nejběžnějších metod používaných v praxi pro stanovení pevnosti v prostém tlaku. Drobné faktické nedostatky, které lze v práci najít, vyplývají z malé praktické zkušenosti, kterou student ještě nemůže mít. Nejedná se však o zásadní chyby a většinou jsou k širší odborné diskuzi nad rámec rozsahu bakalářské práce. Student při práci v každém případě osvědčil dobré předpoklady pro další studium i praxi inženýrského geologa.

Po formální stránce je práce sepsána na dobré úrovni. Do budoucna lze doporučit ponechat si více času na závěrečné korektury a odfiltrout některé gramatické chyby, které se ve finálním textu objevují. Jejich množství však není vysoké a nevybočuje z úrovně běžné v praxi.

Celkově hodnotím přístup i práci studenta jako velmi dobré a doporučuji práci k obhajobě.

V Praze dne 4.9.2024

Vedoucí práce Mgr. Jiří Rout

