

Vyjádření vedoucího bakalářské práce pana Igora Šuly zpracované pro téma:

### **Vrtná technika a technologie ve vztahu k inženýrské geologii**

Zpracované téma bakalářské práce si Igor Šula zvolil sám. Dané téma práce souhrnně zpracovává různé metody vrtných technik a technologií v geologii, přičemž tyto jsou hodnoceny ve vztahu jejich použitelnosti pro inženýrskou geologii.

Igor Šula pro zpracování této práce využil jak domácí, tak zahraniční literatury a dostatečně prokázal, že je schopen samostatného studia domácí i zahraniční literatury.

V průběhu zpracování bakalářské práce proběhlo několik konzultací Igora Šuly s jeho školitelem, které se soustředily zejména na diskusi použitelnosti různých metod vrtání pro inženýrskou geologii. Při konzultacích byl u studenta patrný jeho zájem o dané téma, prodiskutované dotazy a doporučení školitele vždy pečlivě zapracovával. Kladně lze ohodnotit jeho samostatnost při zpracovávání daného tématu.

Práce je zpracována logicky dle vrtných metod i technik, zakončena částí přímo se týkající otázky inženýrské geologie. Je třeba uvést, že dané téma, které na první pohled může působit jako téma snadné, je pro studenta značně obtížné, a to především v otázkách vazby vrtných metod na inženýrskou geologii, kde se student zatím nemůže příliš opřít o vlastní praktické zkušenosti. Komplikujícím faktorem v tomto ohledu je skutečnost, že i v literatuře není k dispozici mnoho publikací na dané téma. Nedostatek je zejména publikací, které by souhrnně mapovaly současný stav vrtných metod a jejich použitelnost v inženýrské geologii. Zkušenosti s vrtnými technikami a jejich uplatněním v inženýrské geologii se tak i v současnosti mezi inženýrskými geology často předávají přímo při vrtných pracích radami zkušenějších těm méně zkušeným.

Kladně hodnotím, že zpracování dílčích částí i následná celková finalizace odpovídala předem stanovenému harmonogramu, bakalářská práce tak byla dokončena ještě před termínem. Jako vedoucí bakalářské práce jsem byl celkově s prací pana Igora Šuly velmi spokojen.

S ohledem na výše uvedené považuji cíl práce za splněný a předkládanou práci doporučuji k přijetí k oponentnímu řízení.

V Praze, 24. 8. 2016



Ing. Jan Novotný, CSc.  
vedoucí bakalářské práce