

Vyjádření vedoucího diplomové práce Ondřeje Kujana zpracované na téma:

Stabilitní poměry sesuvného svahu v údolí Jíloveckého potoka v Semilech

Zpracované téma diplomové práce si Ondřej Kujan zvolil sám, téma navazuje částečně na jeho bakalářskou práci.

Při zpracování diplomové práce Ondřej Kujan prostudoval archivní geologické podklady zpracovávané lokality. Následně prováděl terénní práce, které zahrnovaly zejména terénní rekognoskaci, sondování a dokumentaci sond, dokumentaci výchozů, odběr vzorků pro navazující laboratorní zpracování.

Nad rámec původního zadání přišel aktivně sám v průběhu terénních prací s nápadem doplnit svoje terénní práce ještě o geofyzikální měření, které aktivně provedl ve spolupráci s kolegy z Přírodovědecké fakulty UK v Praze.

Na terénní práce následně navázal zpracováním laboratorních zkoušek uskutečněných, na jím v terénu odebraných vzorcích. Laboratorní práce byly realizovány s cílem poskytnout podklady pro výpočetní posouzení stability svahu, které samostatně zpracoval v navazující části diplomové práce.

Oceňuji, že všechny výše uvedené práce Ondřej Kujan realizoval samostatně a aktivně. Ze způsobu zpracování byl patrný jeho zájem o dané téma i zájem jej kvalitně zpracovat. To se projevovalo jak ve zpracování textové části, tak zejména v pečlivě zpracované části přílohové.

Lze ocenit celkový nadstandardní rozsah diplomové práce a současně i množství různých uplatněných moderních metod, se kterými se diplomant v rámci zpracování diplomové práce dokázal dobře vypořádat, a to navzdory faktu, že se mnohdy jednalo o metody z různých oblastí inženýrské geologie a geotechniky. Za zmínku v tomto ohledu stojí například sestavení digitálního modelu terénu využitím leteckého laserového skenování metodou LiDAR, zpracování smykových zkoušek různého typu na odebraných vzorcích i výpočty stability v software PLAXIS. Diplomová práce má tak při řešení daného problému komplexní charakter přesahující uplatněnými metodami běžný přístup v praxi, kdy by tuto tematiku ve většině případů spíše řešilo více různých specialistů (například samostatně by mohl být proveden inženýrskogeologický průzkum specialistou na inženýrskou geologii a

samostatně matematické modelování v geotechnice výpočty stability specialistou na výpočty).

V průběhu zpracování probíhaly pravidelné konzultace Ondřeje Kujana s jeho školitelem. Ondřej Kujan sám aktivně přicházel s dotazy a prokonzultované informace a rady vedoucího diplomové práce pečlivě zpracovával. Trochu omezený časový prostor na finalizaci diplomové práce před jejím odevzdáním určitě vyváží výše zmíněný velký rozsah práce i různorodost uplatněných moderních metod.

S ohledem na výše uvedené mohu konstatovat, že se způsobem práce Ondřeje Kujana jsem byl spokojen. Předkládanou práci doporučuji k přijetí k oponentnímu řízení.

V Praze, 15. 8. 2016



Ing. Jan Novotný, CSc.
vedoucí diplomové práce