POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Student: **Adam Nevole**

Téma práce: **Řešení stability zářezových svahů na rychlostní silnici R 35 úsek Ostrov-Časy**
Rozsah práce: 48 stran, 10 tabulek, 24 obrázků, 1 graf, příloha 1 – výsledky ze softwaru GEO 5, příloha 2 – popis sondy J211, J212, J214 a J215, příloha 3 – výkresová část, použitá literatura seznam zkratek

Oponentní posudek vedoucího bakalářské práce je zaměřen na následující body:

1. **Informace k zadání bakalářské práce**

   Bakalářská práce pana Adama Nevoleho se zabývá řešením stability zářezových svahů na rychlostní silnici R35 úseku Ostrov – Časy. Student si své téma práce volil na základě konzultací a spolupráce se společností ARCADIS CZ a.s., která následně poskytla podklady pro zadání bakalářské práce. Velice oceňuji snahu studenta zpracovat práci na aktuální téma.

2. **Využití studijních pramenů a práce s literaturou**

   Student se orientoval v problematice zadaného tématu. Z hlediska rozboru současného stavu řešené problematiky bylo prostudováno a zpracováno velké množství informací z geotechnických průzkumů a informací týkajících se bakalářské práce. V seznamu zdrojů a literatury jsou uvedeny citované normy a dále volně dostupné informace z internetu, které v některých případech nelze požadovat za plnohodnotný zdroj.

3. **Aktivita během řešení, konzultace, komunikace**

   Autor při zpracování jednotlivých dílčích variant řešení konzultoval navržené alternativy s vedoucím práce. Student při práci postupoval systematicky, ve stanovených termínech se dostavil ke konzultacím. Komunikace se studentem probíhala bez problémů, nicméně bych více uvítal větší samostatnost a invenci při řešení dílčích úkolů. Připomínky a nejasnosti akceptoval a do práce po vzájemné diskusi zahrnul. Z hlediska zvoleného časového harmonogramu práce vše bylo zpracováno a odevzdáno v termínu, který byl stanoven dle příslušných směrnic Dopravní fakulty Jana Pernera, Katedry dopravního stavitelství.

4. **Publikační činnost**

   Bakalářská práce není součástí žádné oficiální publikace, práce byla realizována na základě požadavků z praxe.

5. **Hodnocení výsledků závěrečné práce**

   Dosažené výsledky svědčí o tom, že autor práce řešenou problematiku zvládl, jak v teoretické, tak především v praktické části. V bakalářské práci je řešena problematika zabezpečení stability svahů v několika variantních řešeních. V grafických přílohách jsou vyobrazeny výsledné úpravy zabezpečení stability zářezových svahů. Návrhy předkládaného grafického řešení byly posouzeny pomocí geotechnických výpočtů v programu GEO 5. V závěru lze konstatovat, že práce na mě působí celkově dobrým dojmem. Student doložil práci se všemi požadovanými přílohami, cíle práce jsou splněny. Předložená práce je na dobré odborné i formální úrovni a splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci. Práci proto doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit známkou výborně mínus.

V Pardubicích dne 17. 01. 2016

Ing. Aleš Šmejda, Ph.D.