

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Student: **David Hořák**

Téma práce: **Sanace zemního svahu v katastru obce Kasaličky**

Rozsah práce: 65 stran, 6 tabulek, 23 obrázků, 1 příloha – statický výpočet 44 stran,
2 příloha – vzorové příčné řezy, 3 příloha pracovní příčné řezy

Oponentní posudek vedoucího bakalářské práce je zaměřen na následující body:

1. Informace k zadání bakalářské práce

Bakalářská práce pana Davida Hořáka se zabývá sanací zemního svahu v katastru obce Kasaličky. Student 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 zadané téma.

2. Využití studijních pramenů a práce s literaturou

Student se orientoval v problematice tématu bakalářské práce. Z hlediska rozboru současného stavu řešené problematiky bylo prostudováno a zpracováno velké množství odborné literatury, zdrojů faktografických průzkumů a informací z elektronických databází Univerzity Pardubice. Nicméně seznam s citacemi uvedených zdrojů je průměrný.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Autor práci konzultoval a přistupoval k vypracování úkolu samostatně a iniciativně. Na pravidelné konzultace přicházel vždy připraven, pro řešení své práce měl zpracované alternativy postupů, které následně vždy detailně rozpracoval. V případě připomínek a nejasností vše akceptoval a do práce po vzájemné diskusi zahrnul. Komunikace se studentem byla bez komplikací. 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 i praktické části. Provedený statický výpočet pomocí softwaru GEO firmy Fine a následné posouzení zvolených výsledků jednotlivých alternativ bylo provedeno dle zvyklostí praxe. Grafické zpracování příčných řezů v jednotlivých variantách je dle zvyklostí provedeno v souladu s praxí. Práce na mě působí celkově dobrým dojmem. Student doložil práci se všemi požadovanými přílohami a splnil cíle práce. Na závěr chci konstatovat, že 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.

V Pardubicích dne 17. 01. 2016

Ing. Aleš Šmejda, Ph.D.

