

Posudek vedoucího bakalářské práce

Návrh opěrné zdi na silnici II/355 v obci Holetín

Student: **Luboš Netolický**

Vedoucí: **Ing. Aleš Šmejda, Ph.D.**

Smyslem bakalářské práce studenta Luboše Netolického bylo navrhnout a posoudit opěrnou zeď v katastru obce Holetín na komunikaci II/355. Student provedl také zaměření stávajícího stavu, kde naměřená geodetická data byla použita jako vstup pro projektovou dokumentaci.

Jako vedoucí bakalářské práce musím konstatovat, že student Luboš Netolický splnil zásady a cíle, které si stanovil. Při zpracování práce postupoval samostatně, s dostatečným časovým předstihem a byl schopen aplikovat teoretické poznatky získané během studia. Obsahová a formální úroveň vyhovuje zásadám pro zpracování a odevzdání bakalářské práce. Nejsou zde uvedena žádná řešení vhodná pro autorské osvědčení. Bakalářská práce byla odevzdána v termínu. Student věcné připomínky akceptoval a do práce zahrnul.

K dané bakalářské práci mám tyto poznámky:

- zaměření stávajícího stavu je souhrnně zpracováno v tabulce na konci technické zprávy, ale chybí popis bodů v příloze č. 1 Zaměření – stávající stav (pouze křížky), je velice obtížné v grafické příloze jednoznačně definovat dané body z technické zprávy;
- jakým způsobem bude řešena stavební jáma na straně pozemní komunikace (sklony, zabezpečení atd.);
- z hlediska přehlednosti by bylo vhodné rozkreslit vyústění odvodnění v měřítku 1:25;
- v půdorysném výkresu postrádám kóty umístění vpustí;
- na jaké typy zatížení je dimenzována opěrná zeď ve statickém výpočtu;
- zhodnocení statického výpočtu (pouze strojový výstup z programu GEO).

Na závěr lze konstatovat, že bakalářská práce je přehledná, má dobrou grafickou úroveň a je srozumitelná. Z bakalářské práce je patrná snaha o komplexní řešení v rámci možností studenta, který prokázal, že je schopen řešit danou bakalářskou práci od prvotního zaměření přes statický výpočet až do fáze projektové dokumentace.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou „**velmi dobře**“.

V Pardubicích 18.06.2010

Ing. Aleš Šmejda, Ph.D.

